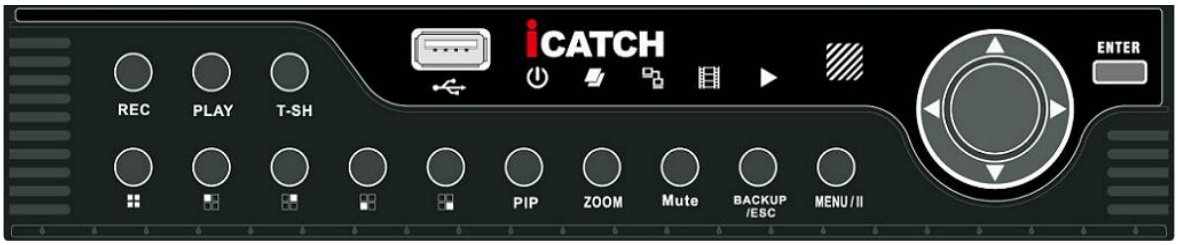
–411ZWS01/811ZWS01–

– DVR 4/8 Ingressi –



Questo documento contiene informazioni sull'installazione ed utilizzo del DVR che potrebbero cambiare senza alcuna notizia preventiva.

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

CAUTION : TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Questo simbolo avverte l'utente della presenza di un rischio di scossa elettrica all'interno. Aprire l'apparato solo in caso di necessità, facendo attenzione a scollegare la presa di rete.

Il presente simbolo avverte l'utente della presenza di operatività importanti e della necessità di manutenzione, fasi descritte all'interno del manuale operativo.

PRECAUZIONI
AL FINE DI RIDURRE IL RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO, NON ESPORRE IL PRODOTTO ALLA PIOGGIA O ALL' UMIDITA'.

NOTA: Questo apparato è stato testato e trovato conforme ai limiti per un apparato digitale Classe A conforme alla specifica 15 del regolamento FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una ragionevole protezione contro le interferenze radio quando l'apparecchio è in funzione. Questo apparecchio può generare interferenze radio se non utilizzato secondo le specifiche del manuale. In caso di Interferenze radio l'utente ha l'obbligo di correggere e limitare il disturbo a proprie spese. Questo apparato è conforme alle specifiche sulle interferenze causate da apparecchiature elettroniche.

Disposizioni sullo smaltimento degli apparati elettrici ed elettronici applicate nella comunità economica europea.

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negative sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

Indice

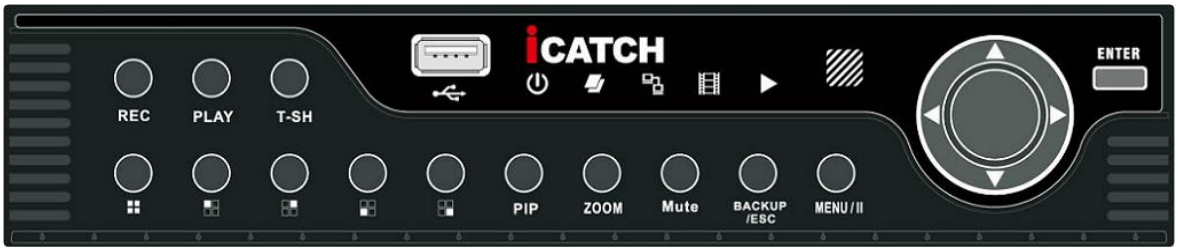
CAPITOLO 1 IMBALLO ED INSTALLAZIONE 6
1-1 Contenuto della confezione 6
1-2 Installazione Hard Disk 7
CAPITOLO 2 PANELLI ANTERIORE E POSTERIORE 9
2-1 Controlli pannello anteriore 9
2-2 Collegamenti pannello posteriore DVR 8 ingressi 10
2-3 Collegamenti pannello posteriore DVR 4 ingressi 11
CAPITOLO 3 DIRETTA, RIPRODUZIONE E PTZ 12
3-1 Diretta 12
3-2 Riproduzione 15
3-3 PTZ 17
CAPITOLO 4 MENU PRINCIPALE INSTALLAZIONE 18
4-1 Registrazione 20
4-1.1 Configura qualità e frame rate 21
4-2 Eventi 22
4-2.1 Configura movimento 22
4-2.1.1 Configura area movimento 23
4-3 Programmazione registrazione 24
4-3.1 Configura programmazione registrazione 24
4-3.2 Configura ferie 25
4-4 Telecamera 25
4-5 Utenti 26
4-5.1 Permessi 27
4-5.2 Cambio immagine 27
4-6 Rete 28
4-6.1 Configura rete 28
4-6.1.1 DHCP 28
4-6.1.2 LAN 29
4-6.1.3 ADSL 29
4-6.1.4 3G 30
4-6.1.4.1 Configurazioni avanzate 30
4-6.2 Configura HTTP 31
4-6.3 Configura DDNS 32
4-6.4 Configura posta elettronica 33
4-7 PTZ & RS485 34
4-8 Sistema 35
4-8.1 Configura visualizzazioni 36
4-8.2 Configura data e ora 37
4-8.2.1 Cambio data e ora 37
4-8.2.2 Configura fuso orario e ora legale 38
4-8.2.3 Configura ora da internet 38
4-8.3 Configura apparato 39
4-8.3.1 Configura buzzer 39
4-9 Utilità 40
4-10 Diagnostica 41
CAPITOLO ARCHIVIAZIONE & RICERCA 42
5-1 Archiviazione 42
5-2 Menu ricerca 45

5-2.1 Ricerca per eventi 45
5-2.1.1 Criteri di ricerca eventi 46
5-2.2 Ricerca per data e ora 47
5-2.3 Lettore file archivio 48
CAPITOLO 6 PROGRAMMA GESIONE DVR DA REMOTO 49
6-1 Installazione e gestione programma visualizzazione remoto 49
6-2 Visualizzazione e gestione DVR via Internet Explorer 51
6-3 Visualizzazione immagine Jpeg 52
6-4 Visualizzazione via MAC OS10.6 54
6-5 AP Operazioni con programma visualizzatore remoto 55
CAPITOLO 7 SPECIFICHE 56
CAPITOLO 8 APPLICAZIONI PER CELLULARI INSTALLAZIONE E USO 58
8-1 Applicazione per cellulare con sistema operativo Symbian 58
8-1.1 Installazione applicazione 58
8-1.2 Apertura del programma e funzioni 59
8-1.2.1 Aggiungi nuovo DVR 59
8-1.2.2 Collegamento al DVR 59
8-1.2.3 Modifica collegamento al DVR 60
8-1.2.4 Cancella un collegamento 61
8-1.3 Comandi disponibili durante la visione 61
8-1.3.1 Scorri l'immagine 61
8-1.3.2 Visualizza l'immagine 61
8-1.3.3 Dimensioni dell'immagine 62
8-1.3.4 Ruota l'immagine 62
8-1.3.5 Allarmi 62
8-2 Applicazione per cellulari con sistema operativo Windows Mobile 63
8-2.1 Installazione applicazione 63
8-2.2 Apertura del programma e funzioni 64
8-2.3 Comandi per la visione in diretta 65
8-3 Applicazione per cellulari con sistema operativo Google Android 66
8-3.1 Installazione applicazione 66
8-3.2 Apertura del programma e funzioni 67
8-4 Applicazione per cellulari Blackberry® serie 9000 69
8-4-1 Installazione applicazione 69
8-4.2 Apertura del programma e funzioni 72
8-4.2.1 Aggiungi nuovo DVR 72
8-4.2.2 Collegamento al DVR 72
8-4.2.3 Modifica collegamento al DVR 73
8-4.2.4 Cancella un collegamento esistente 73
8-4.3 Comandi disponibili durante la visione 73
8-4.3.3 Ruota l'immagine 74
8-5 Applicazione per cellulari iPhone® 75
8-5.1 iTune installazione e registrazione 75
8-5.2 Installazione applicazione "scdvr" (da iTunes) 79
8-5.3 Installazione applicazione "scdvr" (da App Store) 81
8-5.4 Apertura del programma "scdvr" e funzioni 84
8-5.4.1 Aggiungi nuovo DVR 84
8-5.4.2 Collegamento al DVR 85
8-5.4.3 Modifica collegamento al DVR 85
8-5.5 Utilizzo scdvr per visione immagini 86
8.5.5.1 Immagini in diretta 86
8.5.5.2 Ruota l'immagine 86
8.5.5.3 Implementazioni future 86

CAPITOLO 9 PROGRAMMA CENTRALIZZAZIONE CMS INSTALLAZIONE ED USO 87
9-1 Installazione CMS 87
9-2 Accesso a CMS 90
9-3 DVR, Gruppi & Eventi 91
9-3.1 Visualizza lista Gruppi e DVR 91
9-3.2 Visualizza registro eventi 92
9-4 Informazioni e controlli su PC locale 92
9-5 Area visualizzazione immagini 93
9-5.1 Controllo audio 93
9-5.2 Visualizza eMAP 94
9-5.3 Controlli PTZ 95
9-6 Barra operazioni 96
9-6.1 Gestione utenti 97
9-6.2 Gestione DVR 97
9-6.3 Gestione Gruppi 98
9-6.4 Gestione eMAP 99
9-6.5 Riproduzione remota 100
9-6.6 Riproduzione da HDD 101
9-6.7 Riproduzione file 101
9-6.8 Riproduzione eventi 102
9-6.9 Gestione immagini catturate 102
9-6.10 Gestione registrazioni 103
APPENDICE I REGISTRAZIONE SU I-DVR.NET 104
APPENDICE II REGISTRAZIONE SU EZ-DNS.COM 106
APPENDICE III INSTALLAZIONE ACTIVE-X VISIONE INTERNET EXPLORER 109
APPENDICE IV DICHIARAZIONE CONFORMITA' CE 113
APPENDICE V CERTIFICATO DI GARANZIA 114

CAPITOLO 1 IMBALLO ED INSTALLAZIONE

1-1 Contenuto della confezione



1. DVR

2. Guida veloce

3. Telecomando

4.Cavo SATA 1pezzo

5. CD

6.Viti x4

7. Alimentatore

Attenzione: IL DVR viene fornito privo di HDD

1-2 Installazione Hard Disk

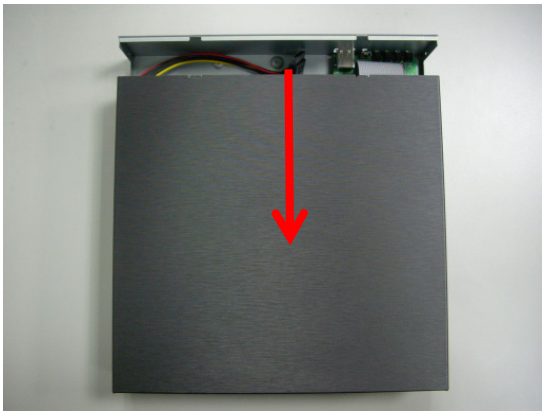
Passo 1) : Togliere le viti come indicato in figura

Pannello posteriore 3 viti

Laterale sinistro 1 vite

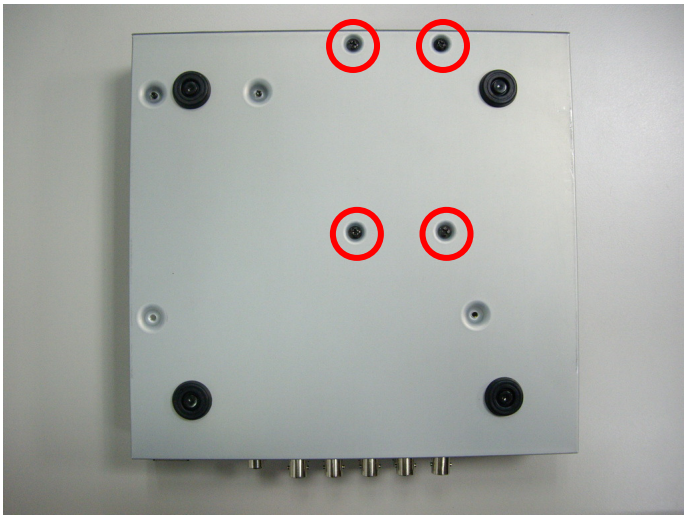
Laterale destro 1 vite

Passo 2) : Aprire il coperchio facendolo scivolare come in figura



Passo 3) : Collegare i cavi SATA ed alimentazione allo HDD e posizionarlo come in figura

Passo 4) : Girare sottosopra il DVR e fissare lo HDD con le viti a corredo

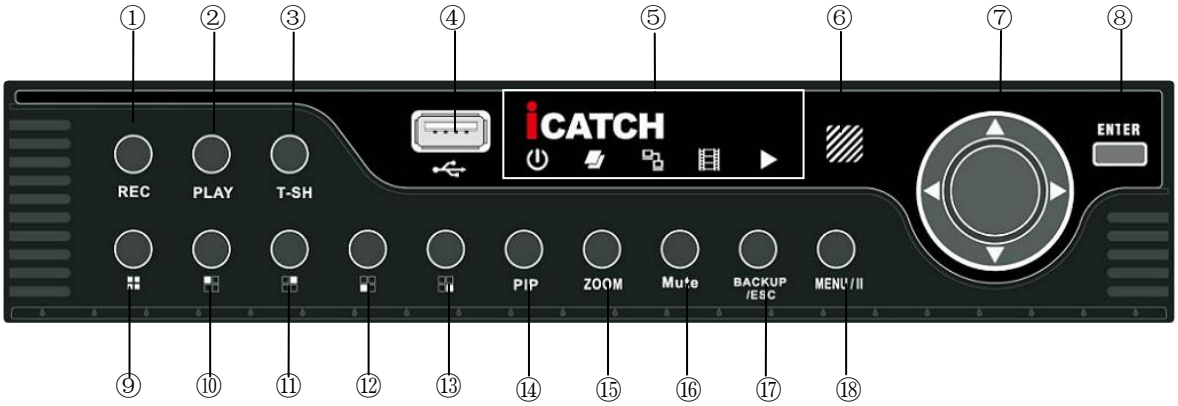


Passo 5) : Sistemare nuovamente il coperchio e serrare le viti come nel passo 1

NOTA: Prima di iniziare a registrare occorre "inizializzare" lo HDD, riferirsi alla sezione "4-9 UTILITA'" per ulteriori dettagli. Senza inizializzazione il Il DVR non registra.

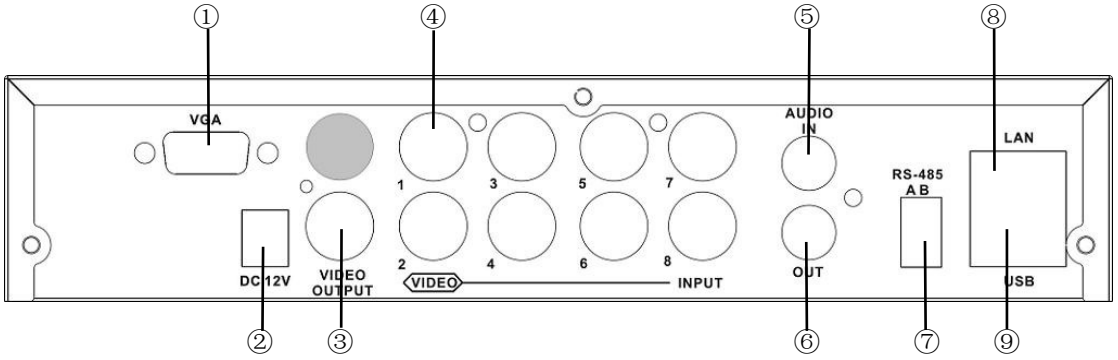
CAPITOLO 2 PANELLI ANTERIORE E POSTERIORE

2-1 Controlli pannello anteriore



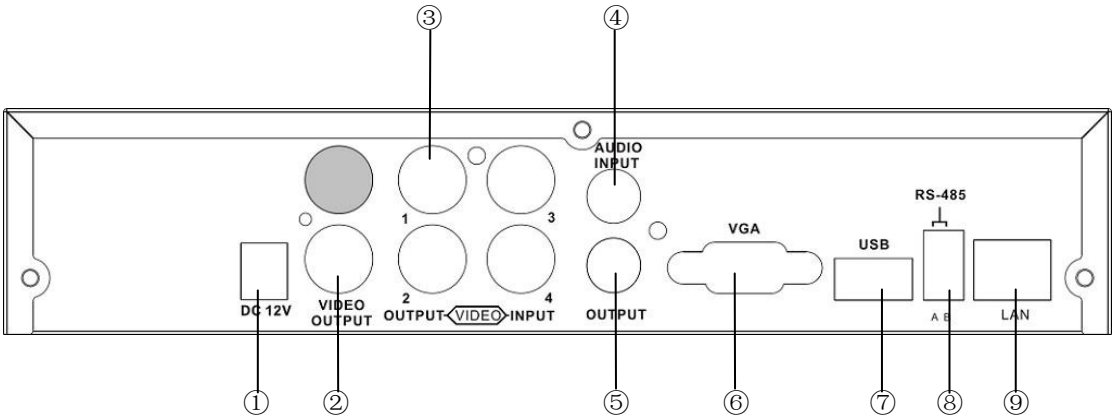
① REC	Abilita/disabilita registrazione manuale.
② PLAY	Riproduzione a velocità normale.
③ T-SRH	Visualizzazione menu ricerca.
④ USB 2.0 Port	Porta per collegamento memoria USB. Inserire mouse sul retro.
⑤ LED (da sinistra a destra)	Power: Alimentazione presente. HDD: Lo HDD è in uso. LAN: Collegamento ad internet *(in rosso)*: utente collegato. REC: Registrazione in corso. PLAY: Riproduzione in corso.
⑥ IR Sensor	Finestra per sensore ricezione telecomando.
⑦ ▼ / ■	In INSTALLAZIONE, premere per spostare il cursore in basso. In RIPRODUZIONE, premere per interrompere la riproduzione.
▲ / SLOW	In INSTALLAZIONE, premere per muovere il cursore in alto. In RIPRODUZIONE, premere per riprodurre lentamente.
►/ ►►	In INSTALLAZIONE, premere per aumentare il valore. In RIPRODUZIONE, premere per riproduzione avanti veloce.
◄ / ◄◄	In INSTALLAZIONE, premere per diminuire il valore. In RIPRODUZIONE, premere per riproduzione indietro.
⑧ ENTER/MODE	In INSTALLAZIONE, conferma il dato. In RIPRODUZIONE, commuta fra visione schermo intero e 4, 8 e 16 ingressi.
⑨	In DIRETTA o RIPRODUZIONE commuta la visione a 4 ingressi.
⑩	In DIRETTA o RIPRODUZIONE commuta la visione sull'ingresso 1.
⑪	In DIRETTA o RIPRODUZIONE commuta la visione sull'ingresso 2.
⑫	In DIRETTA o RIPRODUZIONE commuta la visione sull'ingresso 3.
⑬	In DIRETTA o RIPRODUZIONE commuta la visione sull'ingresso 4.
⑭ PIP	In DIRETTA, visualizza l'immagine nell'immagine.
⑮ ZOOM	In DIRETTA o RIPRODUZIONE, allarga l'immagine.
⑯ MUTE	Abilita/disabilita i toni tastiera.
⑰ BACKUP/ESC	In DIRETTA, visualizza il menu Archiviazione. In INSTALLAZIONE torna indietro.
⑱ MENU / II	In DIRETTA visualizza il menu. In RIPRODUZIONE, premere per la pausa

2-2 Collegamenti pannello posteriore DVR 8 ingressi



① VGA	Uscita per collegamento monitor in VGA.
② DC 12V	Connettore alimentazione DC 12V, positivo al centro.
③ MAIN/SPOT monitor	Uscita BNC per il monitor principale/spot.
④ VIDEO IN	Ingresso BNC per le telecamere, 8 in totale.
⑤ AUDIO IN	Ingresso RCA per un il segnale audio (ingresso video1).
⑥ AUDIO OUT	Uscita audio RCA (Ingresso video1).
⑦ RS485	Porta RS-485 per PTZ
⑧ LAN	Porta per collegamento alla rete LAN.
⑨ USB 2.0	Porta USB2.0 per collegamento mouse

2-3 Collegamenti pannello posteriore DVR 4 ingressi



① DC 12V	Connettore alimentazione DC 12V, positivo al centro.
② VIDEO OUT	Uscita BNC per il monitor principale/spot.
③ VIDEO IN	Ingresso BNC per le telecamere, 8 in totale.
④ AUDIO IN	Ingresso RCA per un il segnale audio (ingresso video1).
⑤ AUDIO OUT	Uscita audio RCA (Ingresso video1).
⑥ VGA	Uscita per collegamento monitor in VGA.
⑦ USB	Porta USB per collegamento mouse
⑧ RS-485	Porta RS-485 per PTZ
⑨ LAN	Porta per collegamento alla rete LAN.

CAPITOLO 3 DIRETTA, RIPRODUZIONE E PTZ

Il telecomando ed il mouse operano differentemente se ci si trova in diverse modalità, questo capitolo descrive le funzioni nelle tre diverse modalità DIRETTA, RIPRODUZIONE e PTZ.

3-1 Diretta

In DIRETTA è possibile visualizzare tutti gli ingressi, ascoltare l'audio ed effettuare altre operazioni. Questo capitolo descrive come operare con il telecomando, con il mouse e la descrizione delle icone a video.

Tabella 3-1.1 Funzioni del telecomando in modalità Visione in DIRETTA.

Tasto	Descrizione
REC	Attiva/disattiva la registrazione
PLAY	Inizia la riproduzione a partire dal filmato più recente
ENTER/MODE	Commuta fra schermo intero e visione 4 ingressi
MENU/▮▮	Visualizza il menu Principale.
BK-UP	Visualizza il menu Archiviazione
ESC	Ritorno al menu precedente od uscita dai menu

Tabella 3-1.2 Icone visualizzate dopo aver premuto il tasto destro del mouse in modalità Diretta

Icona	Descrizione
	Passando il mouse sopra la presente icona appare il menu Installazione formato dai seguenti menu.
	Menu Principale.
	Menu Ricerca.
	Menu Archiviazione.
	Menu Controlli PTZ.
	Attiva/disattiva la registrazione manuale.
	Riproduci.
	Passando il mouse sopra la presente icona appaiono le successive altre.
	Pausa.
	PIP. Immagine nell'immagine.
	Zoom
	Ciclico.
	Blocco accesso ai menu.
	Schermo intero.
	Schermo a quattro.
	Schermo a nove. (solo per modello 8 ingressi)

Tabella 3-1.3 Descrizione delle icone visualizzate in modo Diretta

Icona	Descrizione
	Registrazione manuale attiva
	Registrazione programmata in corso
	Audio attivo.
	Audio disattivo.
	Allarme Movimento rilevato.
	Mancanza video (Video loss) sul relativo ingresso.
	Apparato USB collegato (memoria, mouse etc, etc.).
	Collegamento alla rete LAN presente
	Ciclico attivo.
	Video in pausa.
	Blocco attivo.
	Controlli PTZ attivi.
	Mostra lo stato di uso dello HDD. (99% indica che il 99% è utilizzato mentre rimane 1% libero).
	Data ed orario su ogni singolo ingresso.

Descrizione delle icone su schermo in DIRETTA visualizzate solo via web

Icona	Descrizione
	Qualità dell'immagine (Alta/Bassa)
	Schermo intero
	Registrazione
	Cattura immagine
	Cartelle salvataggio immagini catturate e registrazione su PC remoto

3-2 Riproduzione

Durante la visione in Diretta premendo il tasto PLAY si entra in modo Riproduzione (di default appare lo schermo a 4 ingressi). Quando viene visualizzata l'icona appare un ulteriore pannello con i comandi di riproduzione. Il pannello può essere spostato con il mouse.

Tabella 3-2.1 Funzioni del telecomando in modo Riproduzione

Icona	Descrizione
ENTER/ MODE	Commuta fra Schermo intero e visione 4/8 ingressi.
MENU / ▮▮	Attiva/disattiva la pausa.
PLAY	Riproduzione a velocità normale.
▲ / **SLOW**	Riproduzione a velocità bassa. La velocità può essere diminuita da 1/2 a 1/16 della velocità normale premendo questo tasto. La velocità di riproduzione è visualizzata sullo schermo.
◀◀ / ◄	Indietro veloce. La pressione del tasto incrementa la velocità di riproduzione al contrario. Opzioni 2x, 4X, 8X, 16x, 32X e 64X.
▶▶ / ►	Avanti veloce. La pressione del tasto incrementa la velocità di riproduzione . Opzioni 2x, 4X, 8X, 16x, 32X e 64X.
▼ / ■	Ferma la riproduzione.

Tabella 3-2.2 Funzioni con il mouse in modalità riproduzione.

Icona	Descrizione
	「◀◀ / ◀」Indietro veloce
	「▶▶ / ▶」Avanti veloce
	Riproduci/Pausa
	「▲ / **SLOW**」，Riproduzione lenta
	「▼ / ■」Ferma la riproduzione
	Riproduzione ingresso per ingresso con fermo immagine di ogni singola immagine.
	Schermo intero.
	Visione 4 ingressi.
	Visione a 9 ingressi
	Zoom dell'immagine

P.S. Se si desidera riprodurre solamente un canale occorre selezionarlo prima.

3-3 PTZ

Premendo il tasto PTZ in modo DIRETTA appaiono i comandi per le PTZ. L'icona dei controlli PTZ appare nella parte alta sinistra dello schermo. L'icona dei comandi appare in basso a destra.

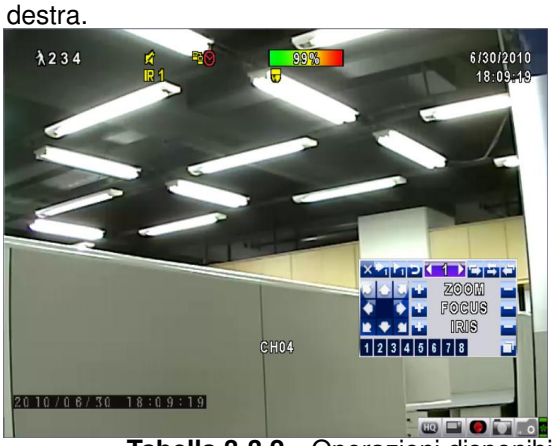


Tabella 3-3.2 Operazioni disponibili con il mouse in modo PTZ

Icona	Descrizione
	Abbandona la modalità PTZ e ritorna in modo DIRETTA
	Selezione del numero del preset (1~255)
	Vai al preset N°.
	Imposta la posizione attuale come preset N°.
	「TOUR」, premere per attivare il tour
	「PIP」, imposta la posizione attuale come inizio del movimento lineare ＊
	「FREEZE」, Attiva/disattiva il movimento lineare.＊
	「ZOOM」, imposta la posizione attuale come fine del movimento lineare. ＊
	Frecce per muovere la telecamera a 360°.
	PTZ zoom in; PTZ zoom out
	PTZ fuoco in; PTZ fuoco out.
	PTZ Apri iris, PTZ chiudi iris.
La seguente funzione non è presente su tutte le telecamere PTZ. Consultare il manuale della telecamera per ulteriori informazioni.	
	AUX 1~8, Tasto 「AUTO」＋ numero sulla tastiera「1~8」
	「Backup」, Funzione custom.

＊Attenzione: i protocolli di comunicazione delle varie marche di telecamere potrebbero non essere compatibili al 100% con quelli presenti sul DVR. Questo può portare ad un errato funzionamento delle ultime funzioni asteriscate.

CAPITOLO 4 MENU PRINCIPALE INSTALLAZIONE

Per entrare nel menu principale ed impostare il DVR è necessario inserire la password Amministratore od utente. La password **Admin** di fabbrica è "**123456**".
Per modificare la password Admin ed inserire le altre 5 password Utente è necessario entrare nell'apposito menu.
Ogni Utente può essere attivato in maniera autonoma per modificare le funzioni del DVR. Solo la password Admin permette la modifica di tutti i parametri.

Attenzione:
la password Admin può essere modificata. In caso di smarrimento della password Admin non è possibile ripristinare quella di fabbrica direttamente dall'utente o dall'installatore: il DVR deve rientrare in Assistenza che provvederà a sbloccare la password a pagamento.

Tabella 4-0.1 Definizioni della tastiera virtuale

Icona	Descrizione
⇧	Cambia da lettere maiuscole a minuscole.
.?123 / ABC	Cambia da numeri a lettere.
Esc	Premi per uscire dalla tastiera.
⌫	Cancella l'ultimo carattere.
⏎	Conferma l'inserimento delle lettere e numeri digitati .Se la password è quella giusta il DVR entra nel menu.
	Tasto spazio

Tabella 4-0.2 Operazioni disponibili con il telecomando nel menu principale.

Icona	Descrizione
◄ ►	Sposta il cursore fra i vari menu presenti sull a stessa riga.
▲ ▼	Sposta il cursore fra le righe.
MENU	Salva i cambiamenti e ritorna in DIRETTA.
ESC	Esci dal menu senza salvare i dati.
ENTER	Entra nel menu o visualizza la tastiera virtual e.

Attenzione: per iniziare la registrazione occorre inizializzare lo HDD, riferirsi al capitolo .“4-9 Utilità” per ulteriori dettagli.

4-1 Registrazione

Menu	Descrizione
HDD Pieno	Seleziona STOP per interrompere la registrazione quando lo HDD è pieno o Sovrascrivi per sovrascrivere le nuove registrazioni sulle più vecchie. 「Interrompi」: Ferma la registrazione con HDD pieno 「Sovrascrivi」: Inizia a sovrascrivere lo HDD quando questo è pieno. Il DVR inizierà a sovrascrivere dalle registrazioni più vecchie senza fermare la registrazione.
Posizione X data ora	Posizione asse X della data/ora su singolo schermo
Posizione Y data ora	Posizione asse Y della data/ora su singolo schermo
Posizione data/ora su registrazione	Configura la posizione dello OSD in registrazione
Elimina registrazioni dopo ore	Attivando questa funzione il DVR cancellerà automaticamente le registrazioni dal DVR dopo il tempo stabilito (in ore).
Configura Qualità & Frame Rate	Attraverso questo menu è possibile selezionare la qualità delle registrazioni impostando la Risoluzione, la Qualità (disponibili 5 opzioni) ed il numero dei fotogrammi per secondo FPS (da 1 a 30 in NTSC e da 1 a 25 in PAL). Attraverso questo menu è possibile inoltre impostare in modo diverso la registrazione Normale e quella attivata da un Evento.

4-1.1 Configura qualità e frame rate

Menu	Descrizione
Reg. normale/Reg. eventi	Seleziona il modo di registrazione Normale o causato da Eventi
Risoluzione	Seleziona la risoluzione fra: 360X288 (CIF), 720X288(HD1), 720X576 (D1)6 PAL e 360x240, 720x240, 720x480 NTSC
No.	Abilita/disabilita la registrazione dell'ingresso selezionato
Qualità	Seleziona la qualità di registrazione fra Bassa, Base, Normale, Alta e Migliore
FPS	Selezione dei frame al secondo di registrazione.
Auto	Assegna ad ogni ingresso il massimo numero di frame rate registrabile nella qualità selezionata.

Attenzione: il DVR a permette la registrazione dei singoli ingressi anche con frame rate e qualità diversi.

Per poter fare questo è necessario deselezionare l'ingresso privo di numero (configurazione comune a tutti gli ingressi) ed associare ad ogni ingresso il numero di frame rate e la qualità desiderata.

Nel caso di utilizzo di una sola telecamera è possibile selezionare solo l'ingresso corrispondente ed utilizzare il massimo frame rate e qualità per registrare solo quell'ingresso.

Premendo il tasto Auto sia per la Registrazione Eventi che Registrazione Normale il DVR ottimizza la registrazione per ottenere il massimo del rendimento.

4-2 Eventi

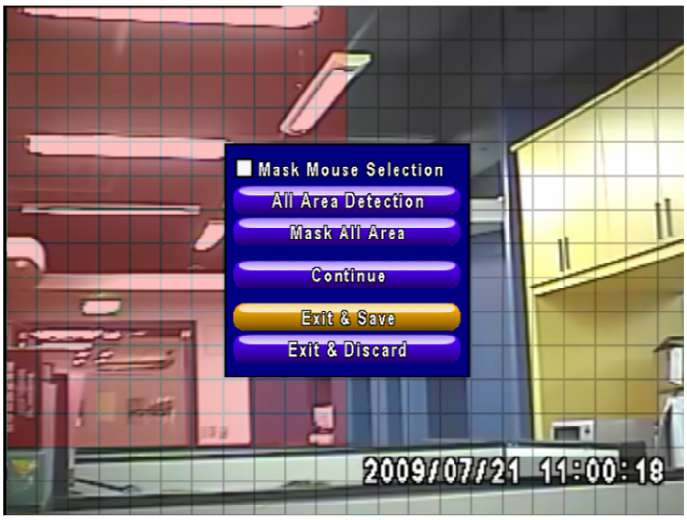
Menu	Descrizione
Configura movimento	Premere per entrare nel menu configurazione allarme Movimento.

4-2.1 Configura movimento

Menu	Descrizione
Durata allarme sec:	Indica il di visualizzazione dell'icona movimento o del tempo di attiva zione del buzzer.
Popup movimento	Attiva/disattiva la possibilità di visionare l'ingresso che ha attivato l'allarme movimento a schermo intero. Opzione attiva solo durante la modalità DIRETTA.
1~4	Selezione ingressi su cui attivare il movimento.
Abilita	Attiva/disattiva l'allarme Movimento su ogni singolo ingresso.
Sensibilità	Configura la sensibilità dell'allarme Movimento con i tasti destra sinist ra, valore impostabile da 1 a 10. La massima sensibilità si avrà impo stando il valore a 1.
Configura area movimento	Menu per configurare l'area di rilevazione del movimento.
Applica a tutti	Premere per estendere la stessa programmazione tutti gli ingressi

4-2.1.1 Configura area movimento

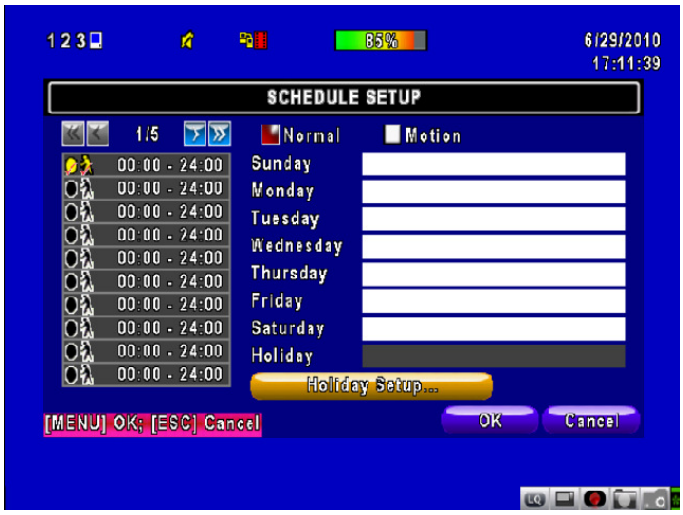
Il presente menu permette all'utente di impostare le aree di rilevazione dell'allarme movi mento. Lo schermo è diviso in 16x12 aree di rilevazione. L'impostazione di default è tutt o lo schermo attivo per la rilevazione. Con il mouse o da remoto clicca sull'area che si vuole attivare e trascina il mouse per attivarle in contemporanea.
Le aree non selezionate per la rilevazione sono colorate in rosso sia da monitor locale che da remoto.



Menu	Descrizione
No selezione con mouse	Non selezionare il box per utilizzare il mouse per attivare le aree di movimento.
Rilevazione su tutta l'area	Seleziona tutta l'immagine per la rilevazione movimento
Nessuna rilevazione	Deseleziona tutta l'area.
Continua	Continua l'impostazione
Esci & salva	Abbandona il menu salvando i cambiamenti
Esci & non salva	Abbandona il menu senza salvare i cambiamenti

4-3 Programmazione registrazione

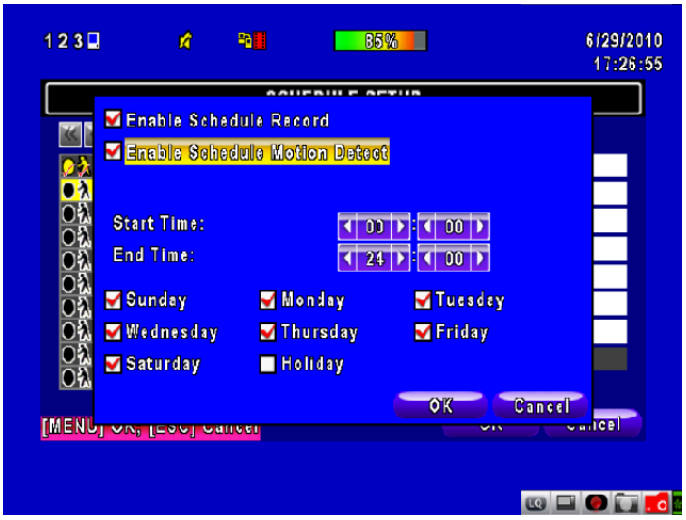
All'interno del menu Programmazione Registrazione è possibile effettuare la programmazione delle registrazioni temporizzate, qualsiasi sia la modalità di registrazione Manuale o Movimento. Nella parte destra è possibile visualizzare la programmazione settimanale del DVR.
Con questo DVR è possibile fare 50 diverse programmazioni in totale.



Menu	Descrizione
Pagina	Seleziona la pagina premendo i tasti freccia destra/sinistra. Ogni pagina contiene 10 diverse programmazioni possibili, le pagine sono 5 per un totale di 50 diverse programmazioni orarie.
Configura ferie	Inserisci qui le date dei giorni festivi in modo da attivare la registrazione continua durante questi giorni particolari. I giorni festivi sono un massimo di 50 oltre ai fine settimana.
Normale Movimento	Visualizza le programmazioni effettuate sia in Normale che evento Movimento

4-3.1 Configura programmazione registrazione

Attraverso questo menu si attiva il tipo di registrazione programmata (Registrazione norm ale o per evento movimento), l'ora di inizio e fine ed il giorno.



4-3.2 Configura ferie

Attraverso questo menu è possibile impostare fino ad un massimo di 50 giorni speciali i n accordo con i giorni di festa della propria nazione ed i giorni indicati dall'utente.

4-4 Telecamera

Menu	Descrizione
1~4	Selezione ingresso.
Maschera	Abilita/disabilita il mascheramento dell'immagine in DIRETTA.
Nitidezza	Regolazione della nitidezza. Premere i tasti destra/sinistra per regolare la nitidezza da 0 a 15. Il valore di fabbrica è 7.
Luminosità	Regolazione della luminosità. Premere i tasti destra/sinistra per regolare la luminosità da 1 a 255. Il valore di fabbrica è 128.
Contrasto	Regolazione del contrasto. Premere i tasti destra/sinistra per regolare il contrasto da 1 a 255. Il valore di fabbrica è 128.
Saturazione	Regolazione della saturazione colore. Premere i tasti destra/sinistra per regolare la saturazione da 1 a 255. Il valore di fabbrica è 128.
Nome	Inserisci il nome di ogni singolo ingresso.
Volume	Regolazione volume degli ingressi audio in modo DIRETTA ed in REGISTRAZIONE (per il modello 4 ingressi è possibile regolare il volume solo sull'ingresso 1)

4-5 Utenti

Il menu Configurazione Utenti permette di impostare le limitazioni alle funzioni modificabili da remoto per 4 utenti diversi che accedono al DVR da web. Di fabbrica è impostato solo l'utente amministratore ("admin" con password "123456") a cui non sono imposte limitazioni. La password amministratore deve essere modificata per avere maggiore sicurezza.

La password admin rimane la stessa anche in caso di aggiornamento del firmware del DVR.

In caso di modifica della password admin è necessario inserirne una nuova di 8 caratteri!

ATTENZIONE: la perdita della password amministratore implica l'invio del DVR in assistenza per sblocco. Infatti NON esiste alcuna password generale che sblocca il DVR da questa situazione ma ogni DVR ha una sua password legata all'indirizzo MAC della macchina e che la fabbrica rilascia SOLO ed ESCLUSIVAMENTE all'importatore.

Lo sblocco della password amministratore è un intervento NON coperto da Garanzia.

Menu	Descrizione
No.	Abilita l'utente.
Nome utente	Inserisci il nome utente
Password	Inserisci una password per ogni singolo utente. La password deve essere formata da almeno 8 caratteri fra lettere, maiuscole e minuscole e numeri.
Permessi	In questo menu è possibile personalizzare per ogni utente quello che può essere fatto da remoto.
Cambia Password Admin	Inserire la vecchia password, la nuova e confermarla, premere il tasto "Cambia password admin" per completare il cambio della password admin. **ATTENZIONE: la perdita della password amministratore implica l'invio del DVR in assistenza per sblocco. Lo sblocco della password amministratore è un intervento NON coperto da Garanzia.**
Cambia immagine	Premere questo tasto per cambiare l'immagine associate all'utente. (funzione disponibile solo in caso di collegamento via PC).

4-5.1 Permessi

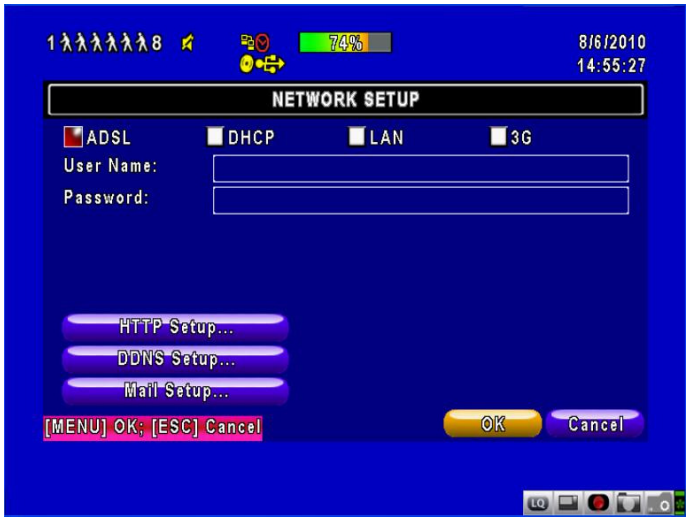
Ogni singolo utente (in numero massimo di 4) può essere autorizzato in modo diverso rispetto agli altri. All'interno di questo menu è possibile attivare/disattivare la possibilità di entrare nel menu, utilizzare le telecamere PTZ, modificare le impostazioni, effettuare un'archiviazione di filmati, utilizzare il DVR attraverso il web, riprodurre i filmati, mascherare uno specifico ingresso in diretta e riproduzione ed impostare la data oltre cui la password non permetterà più l'accesso al DVR per l'utente specificato.

4-5.2 Cambio immagine

Dopo aver collegato il DVR al PC è possibile cambiare l'immagine dell'utente od ammini stratore premendo il tasto Cambia immagine.
Scegliere l'immagine (preferibilmente bmp, ma si possono usare anche jpeg e gif) e pre mere su Apri, selezionare l'immagine dal PC e salvare.

4-6 Rete

Attraverso questo menu è possibile impostare il DVR per il funzionamento in rete locale. Attenzione per il collegamento al web occorre programmare anche l'eventuale modem co llegato alla rete ADSL. Fare riferimento al manuale del modem per abilitare la funzione "port Mapping" o "virtual server" o "NAT".



Menu	Descrizione
Tipo	Scelta del collegamento nella rete del DVR: **DHCP**、**LAN**、**ADSL, 3G.**
Configura HTTP	Entra nel presente menu per configurare la rete per l'accesso remoto al DVR.
Configura DDNS	Entra nel presente menu per configurare il DDNS.
Configura posta	Entra nel presente menu per configurare l'invio di una mail in caso di allarme. E' possibile inviare una mail ad un massimo di 10 destinatari
3G	Entra per inserire i dati necessari al collegamento 3G

4-6.1 Configura rete

Il collegamento alla rete è possibile in quattro diversi modi indicati sotto.

4-6.1.1 DHCP

Quando è selezionato DHCP l'indirizzo IP del DVR sarà assegnato dal server DHCP automaticamente.

Per la visione dell'indirizzo assegnato entrare nel menu Diagnostica (capitolo 4-10)

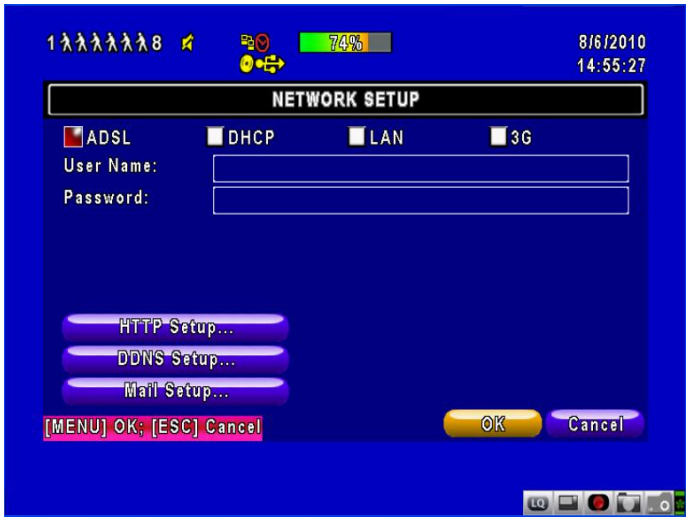
4-6.1.2 LAN

Selezionando LAN è necessario inserire i dati per il collegamento alla rete LAN ed al web.

Menu	Descrizione
Indirizzo IP	Inserisci l'indirizzo IP fornito dall'amministratore della rete.
Subnet Mask	Inserisci l'indirizzo Subnet Mask fornito dall'amministratore della rete.
Gateway	Inserisci l'indirizzo Gateway fornito dall'amministratore della rete.
DNS	Inserisci l'indirizzo DNS fornito dall'amministratore della rete. **Per abilitare la funzione DDNS deve essere inserito l'indirizzo DNS.**

4-6.1.3 ADSL

Seleziona ADSL in caso di collegamento diretto ad un modem ADSL senza Hub.



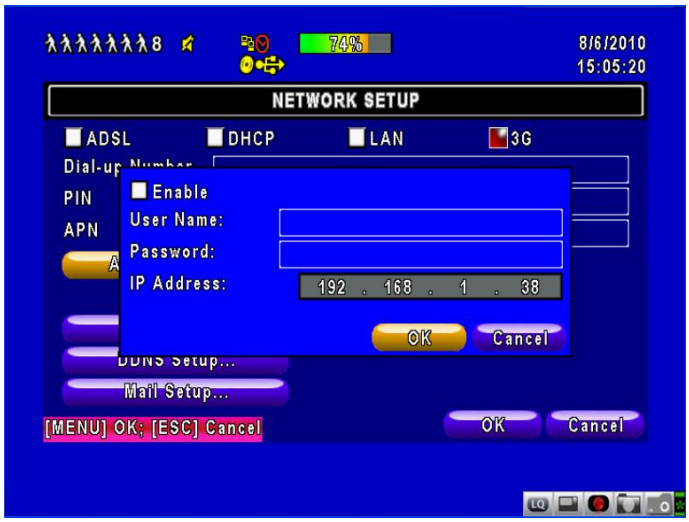
Menu	Descrizione
Nome Utente	Inserisci il Nome Utente fornito dal gestore servizio ADSL.
Password	Inserisci la Password fornita dal gestore servizio ADSL

4-6.1.4 3G

Seleziona 3G in caso di utilizzo di un modem 3G via USB.

Menu	Descrizione
Inserire numero	Inserisci il numero Dial Up della chiavetta 3G IP richiedendolo al fornitore della chiavetta 3G.
PIN Sim	Inserisci il PIN della SIM presente nella chiavetta 3G. Si consiglia di disattivare la richiesta del PIN prima di inserire la SIM nella chiavetta.
APN	Inserisci l'indirizzo APN del provider (Chiedere al provider o TIM: ibox.tim.it; Wind Wap:linternet.wind; 3: tre.it; Vodafone WEB: web.omnitel.it).
Configurazioni avanzate	Premere per inserire eventuali nome utente e password se abilitati per accedere al web.

4-6.1.4.1 Configurazioni avanzate



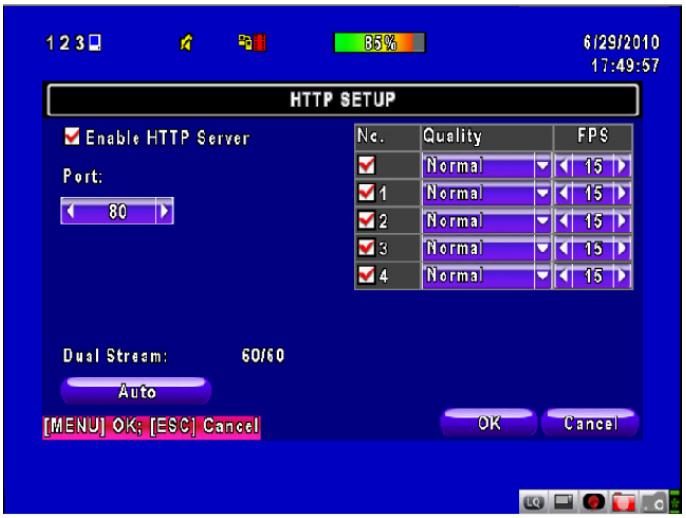
Menu	Descrizione
Abilita	Abilita la richiesta di inserimento nome utente (si consiglia di non abilitarlo)
Nome utente	Inserire i parametri dell'utente registrati con il gestore di linea 3G.
Password	Inserire i parametri della password utente registrati con il gestore 3G.
Indirizzo IP	Lasciare vuoto in quanto dinamico

PS：Attenzione questa funzione è attivabile solo su modem USB a marchio Huawei che non necessitano di conferme software per l'accesso al web

4-6.2 Configura HTTP

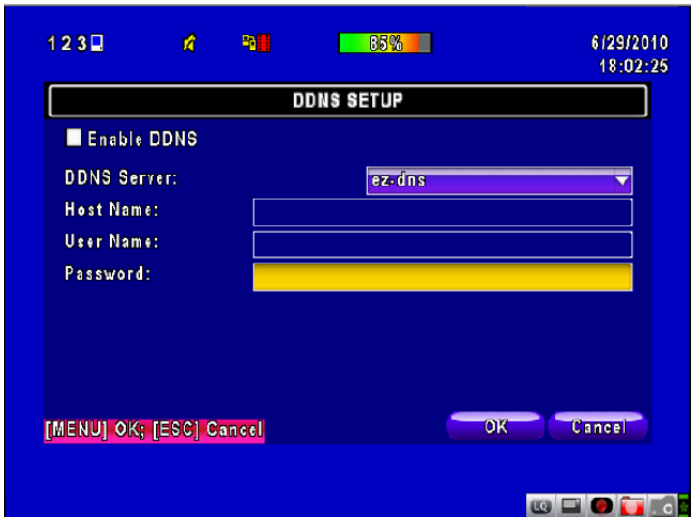
Attraverso questo menu è possibile selezionare gli ingressi visibili su web ed impostare la qualità ed i frame rate per ogni singolo ingresso, per avere la minore occupazione di banda.

Attenzione se non si abilita il Server HTTP il dvr non sarà visibile da web.



Menu	Descrizione
Abilita Server HTTP	Seleziona per abilitare il server http, altrimenti non è possibile collegarsi via web.
Porta	Inserire la porta di accesso (la stessa porta dovrà essere aperta sul modem). Il valore di fabbrica è 80.
Stream web	Assegna automaticamente i frame per ogni singolo ingresso per la visione via web
No.	Numero ingresso attivo per la visione su web
Qualità	Imposta la qualità dell'ingresso visibile su web
FPS	Inserisci i frame rate di visione su web

4-6.3 Configura DDNS

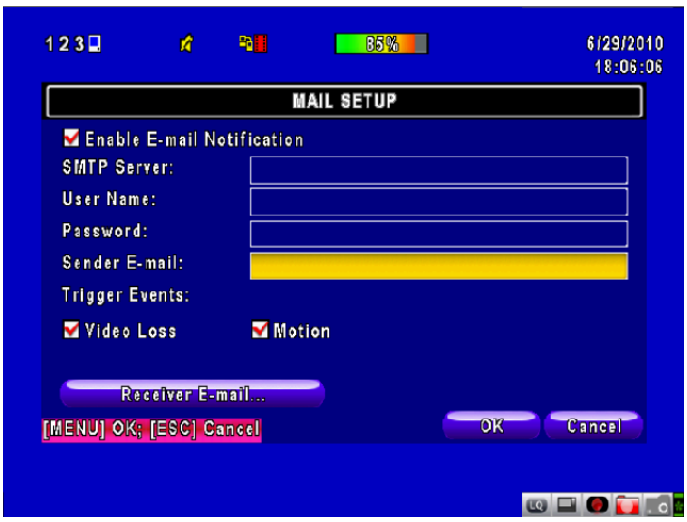


Menu	Descrizione
Abilita DDNS	Abilita/disabilita la funzione di accesso remoto al DVR via DDNS.
DDNS Server	Inserisci l'indirizzo del server DDNS: **DYNDNS.ORG、NO-IP.ORG、CUSTOM.COM、3322.ORG、I-DVR.NET EZ-DNS**＊
Nome Host	Inserisci il nome utilizzato nella registrazione su server DDNS. (Includendo NomeHost+server) Se il NomeHost registrato è h.264 e si sceglie il server DDNS i-dvr.net, deve essere inserito: h.264.i-dvr.net
Nome utente	Inserisci il nome utente utilizzato per la registrazione.
Password	Inserisci la password utilizzata per la registrazione.

＊ **Per ulteriori informazioni su I-DVR.NET ed EZ-DNS fare riferimento all'APPENDICE I e II.**

4-6.4 Configura posta elettronica

In caso di allarme (movimento o mancanza video) il DVR può inviare una E-mail di notifica ad un massimo di 10 indirizzi e-mail diversi.



Menu	Descrizione
Abilita notifica E-mail	Abilita/disabilita la funzione di invio e-mail in caso di evento.
Server SMTP	Inserisci il nome del server SMTP di posta (chiedere all'amministratore della rete).
Porta	Inserire la porta di accesso al server di posta.
Nome utente	Inserisci il nome utente (chiedere all'amministratore della rete).
Password	Inserisci la password (chiedere all'amministratore della rete).
E-mail mittente	Inserisci l'indirizzo e-mail del mittente.
Eventi: Mancanza video Movimento	Selezionare l'evento che dovrà far partire la e-mail verso gli indirizzi impostati.
E-mail destinatario	Inserisci l'indirizzo e-mail a cui mandare la notifica dell'evento. E' possibile inserire un massimo di 10

4-7 PTZ & RS485

Il DVR permette il controllo delle telecamere PTZ. Il DVR può controllare un massimo di 4/8 telecamere PTZ, ognuna con uno dei protocolli disponibili. Il controllo delle PTZ avviene collegando il cavo RS485 dalla telecamera al DVR.

Menu	Descrizione
Abilita PTZ	Abilita/disabilita il controllo delle telecamere PTZ via RS485 (per ogni singolo ingresso).
Protocollo	Seleziona il protocollo dialogo fra DVR e telecamera. Disponibile protocollo **PELCO-P, PELCO-D, KND, LI-LIN, SAMSUNG, LG Multix, AVTECH**.
ID PTZ	Seleziona il numero ID di ogni singola telecamera. I valori disponibili sono da 1 a 64.
Baud Rate	Seleziona la velocità di dialogo in accordo con quello impostato sulla telecamera. I valori sono 2400、4800、9600 e 19200.
ID RS-485	Seleziona il numero ID tastiera. I valori da 1 a 64.
Baud rate RS-485	Seleziona la velocità della tastiera da 2400. 4800, 9600 a 19200
Tastiera	Seleziona il modello di tastiera.

Nota：Il DVR a 4 Ingressi visualizzerà solo 4 ingressi.

4-8 Sistema

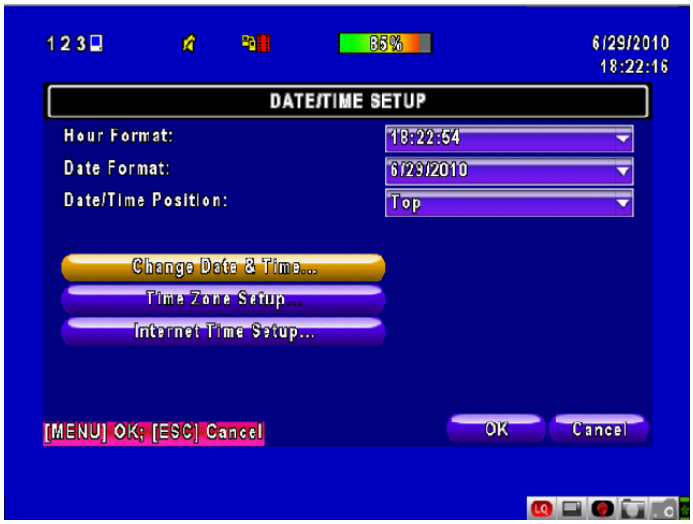
Menu	Descrizione
Nome DVR/Ubicazione	Inserisci qui il nome e l'ubicazione del DVR, questo nome sarà visualizzato nella finestra di accesso da remoto.
Lingua	Premi il tasto ▼ per selezionare la lingua dell'OSD. Le lingue disponibili sono Inglese, Cinese tradizionale, Greco, Italiano, Giapponese, Portoghese, Spagnolo, Tedesco, Cinese semplificato Francese, Russo e Polacco.
ID Telecomando	In caso di installazione di due o più DVR nello stesso ambiente i telecomandi possono interferire. Selezionando un ID diverso per ogni apparato i telecomandi non interferiranno. L'impostazione di fabbrica è ID 0.
Blocco Automatico	Abilita/disabilita l'inserimento automatico del blocco tastiera. Quando il blocco tastiera è inserito occorre inserire la password admin o user per accedere alle funzioni del DVR.
Autoaccensione	Abilita/disabilita lo spegnimento/accensione automatico del DVR ad intervalli predefiniti (ogni giorno o ogni settimana). Questa funzione preserva il DVR da errori causati da un eccessivo flusso dati. L'apparecchio si spenge/riaccende in circa 40 secondi.
Configura Visualizzazione	Entra per configurare le informazioni presenti sul video.
Configura Data/Ora	Entra per configurare la data e l'ora.
Configura dispositivo	Entra per configurare il buzzer.
Configura uscita spot	Entra per configurare l'uscita Main come ciclico

Nota: l'uscita Main utilizzata come ciclico non è configurabile, pertanto quando si attiva il ciclico saranno visibili tutti gli ingressi in sequenza senza possibilità di effettuare alcuna programmazione.

4-8.1 Configura visualizzazioni

Menu	Descrizione
Ciclico (secondi)	Configura secondi del ciclico su uscita web e main.
Mostra OSD	Abilita/disabilita la visione delle informazioni a video.
Mostra Stato DVR	Abilita/disabilita le informazioni presenti sul video riguardanti lo stato del DVR (Registrazione, collegamento ad un PC, Movimento Detection etc, etc).
Mostra data/ora	Abilita/disabilita la visione della data e ora sul video.
Mostra nome ingresso	Abilita/disabilita la visione del nome della telecamera.
Standard sistema video	Seleziona lo standard del sistema video fra PAL/NTSC ed modalità automatico.
CRT	Ottimizza la visione delle immagini se collegato ad un monitor tradizionale a tubo catodico.
Colore bordo	Modifica Rosso, Verde e Blu per avere una colorazione preferita nel bordo di divisione delle immagini.

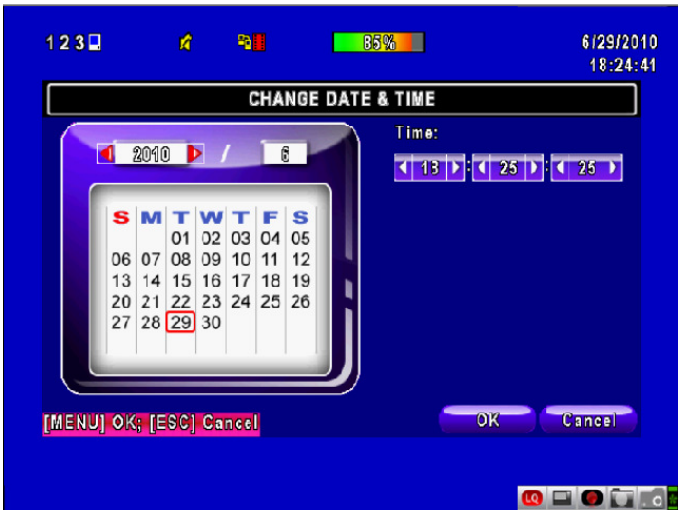
4-8.2 Configura data e ora



Menu	Descrizione
Formato ora	Seleziona fra 12/24 ore
Formato data	Seleziona il formato fra MM-GG-AA/GG-MM-AA/AA-MM-GG
Posizione data/ora	Selezione la posizione sullo schermo della Data/Ora
Cambia data e ora	Inserisci qui la data e l'orario manualmente
Configura fuso orario ora legale	Imposta qui la differenza di orario rispetto al meridiano di Greenwich e l'ora legale.
Configura ora da Internet	Imposta automaticamente l'orario attraverso Internet, tramite gli appositi siti web di riferimento dell'ora.

4-8.2.1 Cambio data e ora

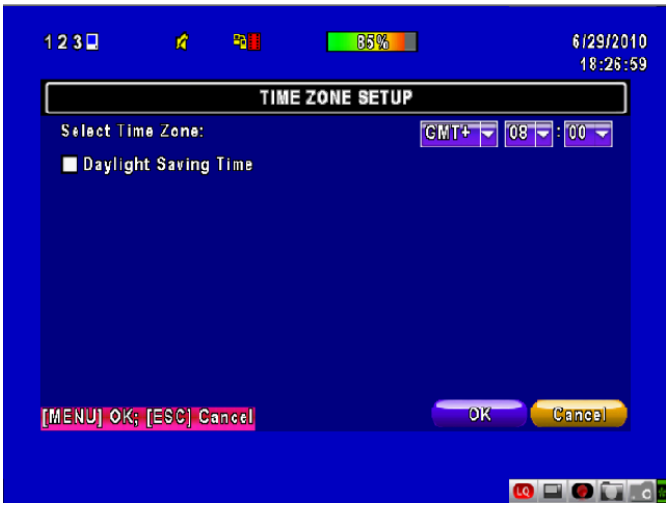
Attraverso questo menu l'utente può inserire l'ora locale manualmente.



Spostarsi sulla data ed inserire l'ora attraverso la tastiera virtuale o i tasti freccia destra/sinistra

4-8.2.2 Configura fuso orario e ora legale

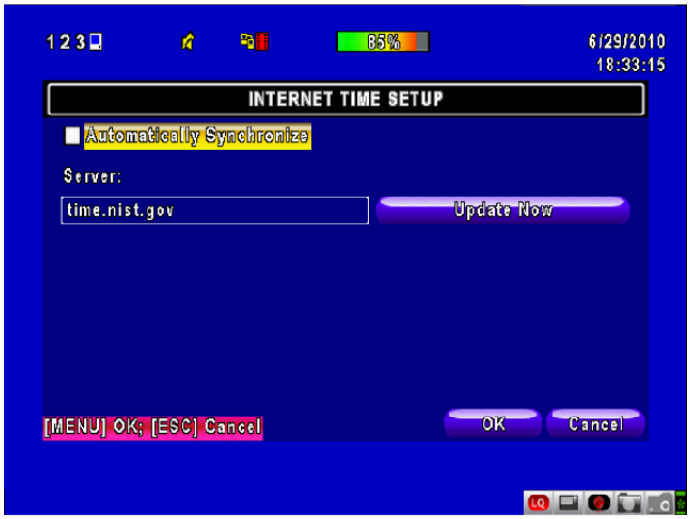
Attraverso questo menu è possibile inserire la differenza di orario rispetto al meridiano di Greenwich e la data/orario di inizio e fine dell'ora Legale. Se attivata la funzione Ora legale appare il simbolo + accanto all'ora.



Menu	Descrizione
Seleziona zona orario	Inserisci la differenza di orari rispetto a Greenwich. (in Italia +1)
Ora legale	Attiva/disattiva l'ora legale. In caso di attivazione inserire la data e l'orario di inizio e fine.

4-8.2.3 Configura ora da internet

Sincronizza la data e l'ora direttamente da Internet attraverso siti specializzati. Impostazione consigliata in quanto anche dopo una mancanza di alimentazione il DVR recupera l'ora automaticamente (la memoria dell'orario è legata al funzionamento di una batteria tampone interna che potrebbe scaricarsi)



Menu	Descrizione
Sincronizzazione Automatica	Attiva/disattiva la sincronizzazione dell'orario da Internet. Il DVR si sincronizzerà automaticamente dopo la riaccensione o dopo 24 ore dopo l'accensione.
Aggiorna ora	Aggiornamento in tempo reale della data e dell'ora.

4-8.3 Configura apparato

Menu	Descrizione
Velocità del mouse	Varia la velocità di scorrimento del mouse sull'immagine.
Configura buzzer	Entra nel menu di configurazione del buzzer.

4-8.3.1 Configura buzzer

Menu	Descrizione
Tono tasti	Abilita/disabilita il buzzer alla pressione dei tasti.
Buzzer	Abilita/disabilita il buzzer quando vi è un evento (Movimento, mancanza video e HDD difettoso).

4-9 Utilità

Menu	Descrizione
Inizializza HDD	Seleziona questo menu per inizializzare e formattare lo HDD. Tutti i dati presenti sullo HDD saranno cancellati! Si consiglia di fermare le registrazioni prima di iniziare la formattazione dello HDD. Premere start per iniziare .
Inizializza USB	Formattazione della memoria USB. Tutti i dati presenti sulla memoria USB saranno cancellati!
Reset Sistema	Cancellazione dei dati inseriti in programmazione e ripristino dati di fabbrica.
Reset eventi sistema	Cancella tutti gli indici degli eventi registrati sul DVR.
Copia configurazione su USB	Copia la configurazione del DVR sulla memoria USB. Il file sarà nominato “sdvr.config”.
Copia configurazione da USB	Copia la configurazione del DVR dalla memoria USB.
Aggiornamento	Aggiornamento del DVR. Si consiglia di fermare la registrazione prima dell’aggiornamento. L’aggiornamento può essere fatto inserendo la memoria USB nel DVR oppure via file presente sul PC collegato in remoto al DVR. Il DVR si spenge/accende da solo al termine della procedura di aggiornamento

Attenzione: NON SPENGERE IL DVR O SCOLLEGARE LA MEMORIA USB DAL DVR DURANTE L’AGGIORNAMENTO, QUESTA OPERAZIONE POTREBBE BLOCCARE IRRIMEDIABILMENTE IL DVR.

Per eseguire l’aggiornamento si consiglia di utilizzare una memoria USB formattata direttamente dal DVR. Il file del nuovo software deve essere sistemato nella cartella principale della memoria USB. In caso di errore appaiono i seguenti messaggi a video.

Messaggio a video	Descrizione
Prego Inserire Memoria USB	Il DVR non ha trovato alcuna memoria USB.
File non Presente	Il file dell’aggiornamento non è presente nella cartella principale della memoria USB.
Formato del File non corretto	Il file dell’aggiornamento trovato non è designato per il modello di DVR a cui si sta effettuando l’aggiornamento.

4-10 Diagnostica

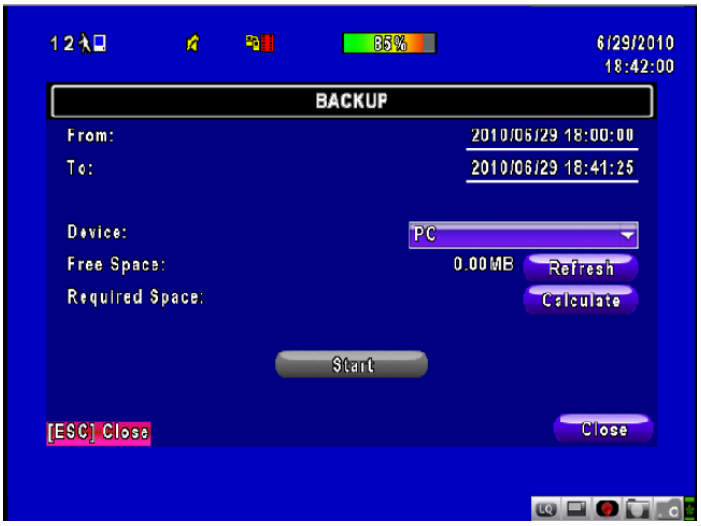
In questo menu è possibile visionare lo stato del DVR.

Menu		Descrizione
Versione		Visualizza la versione software installata sul DVR.
Indirizzo IP		Visualizzazione dell'indirizzo IP del DVR. Se il DVR non è collegato alla rete appare scritto NON COLLEGATO.
Indirizzo MAC		Indirizzo MAC del DVR.
Stato HDD	**No.**	Numero posizione HDD
	Volume	Capacità.
	% Utilizzo	Percentuale d'uso dello HDD.
	Stato	Mostra lo stato dello HDD. **In utilizzo**: lo HDD è pronto per la registrazione. **Buono**/**Non Buono**: lo HDD è/non è formattato dal DVR. (Inizializza lo HDD dopo l'installazione). Durante l'accensione il DVR controlla lo stato dello HDD e, in caso di malfunzionamento dello stesso il DVR non si avvia completamente.
	Formattato il	Data dell'ultima formattazione dello HDD.

CAPITOLO ARCHIVIAZIONE & RICERCA

5-1 Archiviazione

Attraverso questo menu è possibile copiare ed archiviare parti delle registrazioni su memoria USB o PC (se il il DVR è collegato in rete). L'archiviazione sul DVR può essere attivata solo dopo aver inserito un supporto di memoria USB nell'apposita porta.
Il formato del file di archiviazione è di tipo proprietario (IRF) e deve essere utilizzato il programma "ifileplay.exe" per la riproduzione. Il programma "ifileplay.exe" salvato automaticamente sul supporto di memoria USB ed è scaricabile da web inserendo l'indirizzo IP del DVR.
Il file IRF può anche essere visualizzato con il software di centralizzazione iCMS.



Menu	Descrizione
Da	Inizio del file che si desidera archiviare.
A	Fine del file che si desidera archiviare.
Dispositivo	Seleziona USB, PC o CD/RW come dispositivo di archiviazione.
Spazio Libero	Indica lo spazio disponibile sulla periferica di archiviazione.
Refresh	Ricalcola lo spazio disponibile sulla periferica di archiviazione.
Spazio Necessario	Calcola lo spazio necessario per l'archiviazione dei dati.
Calcola	Calcola lo spazio necessario per l'archiviazione dei dati.
Avvia	Inizio operazione di archiviazione. **Assicurarsi dello Spazio Libero e dello Spazio Necessario prima di iniziare la procedura di archiviazione.**

Attenzione: Non scollegare la memoria USB durante il processo di archiviazione.
In caso di estrazione della stessa prima della fine dell'operazione potrebbero esserci problemi di lettura del file sia sulla memoria USB che sullo HDD del DVR!!!!

Il file salvato su memoria sarà riproducibile con il programma "ifileplaypack.exe" che il DVR scriverà nella memoria USB, con il programma DVR Viewer o con il programma di centralizzazione iCMS.

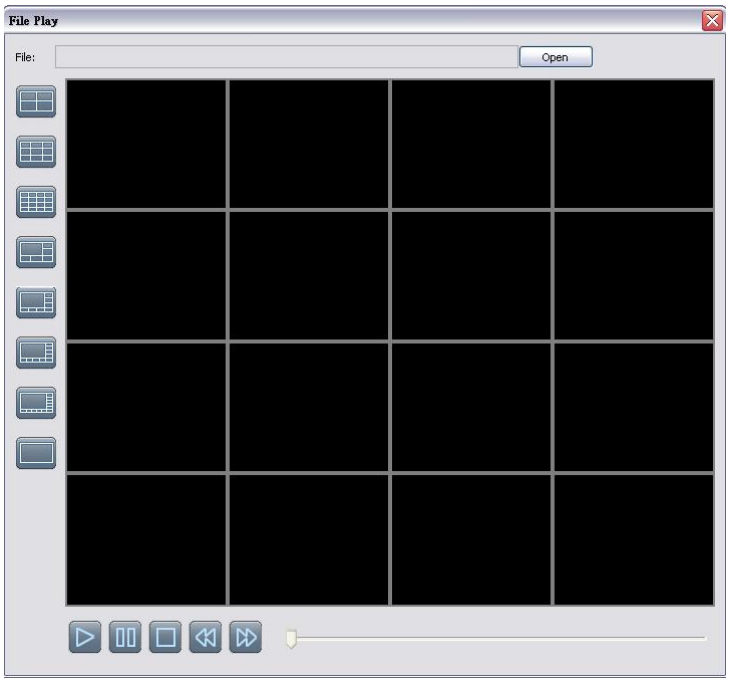
Programma visione file archivio iFileplay

Attraverso questo programma è possibile visionare i file di archivio sul PC.

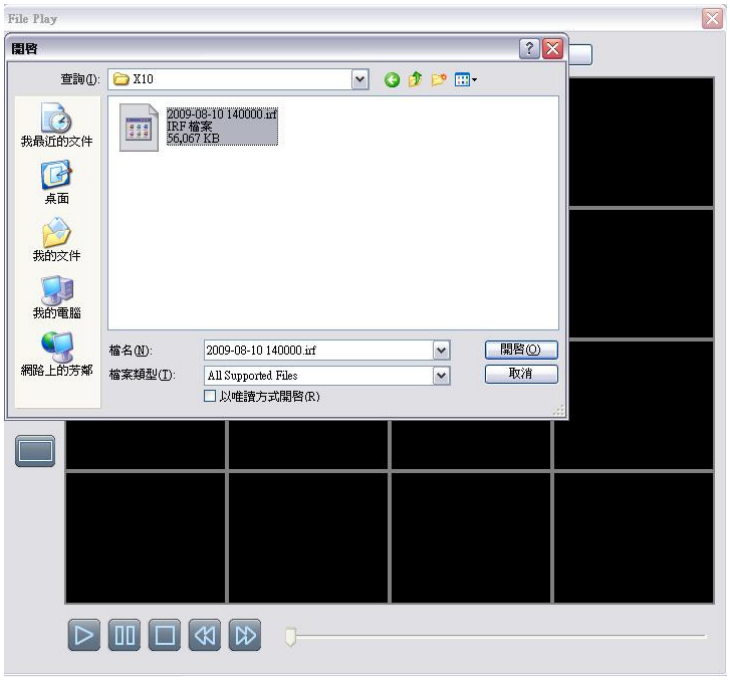
Passo 1: Installa il programma「iFileplay」sul PC. Il file di installazione è disponibile sul CD a corredo del prodotto.

PS: Quando si archivia un file su memoria USB direttamente sul DVR il programma iFileplay.exe sarà copiato automaticamente nella stessa cartella del file di archivio.

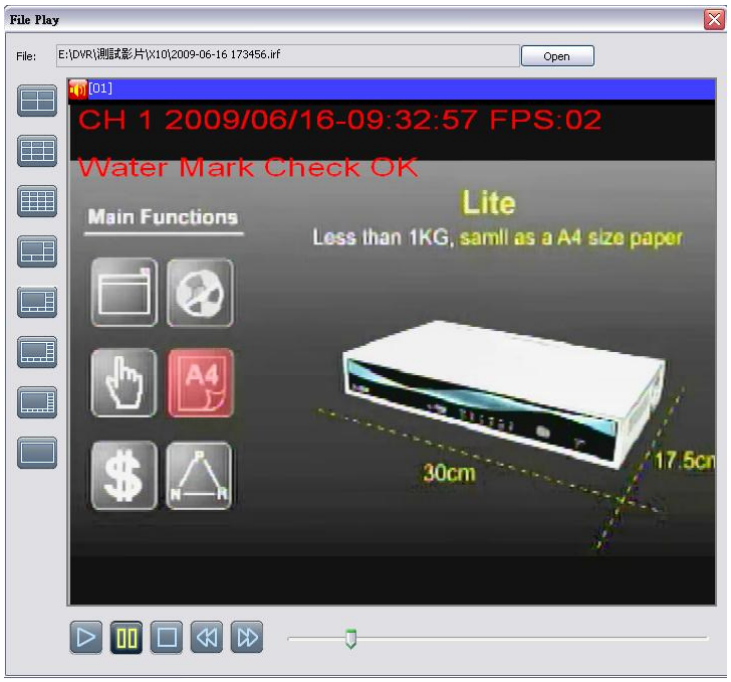
Passo 2：Far partire il programma「ifileplaypack.exe」.



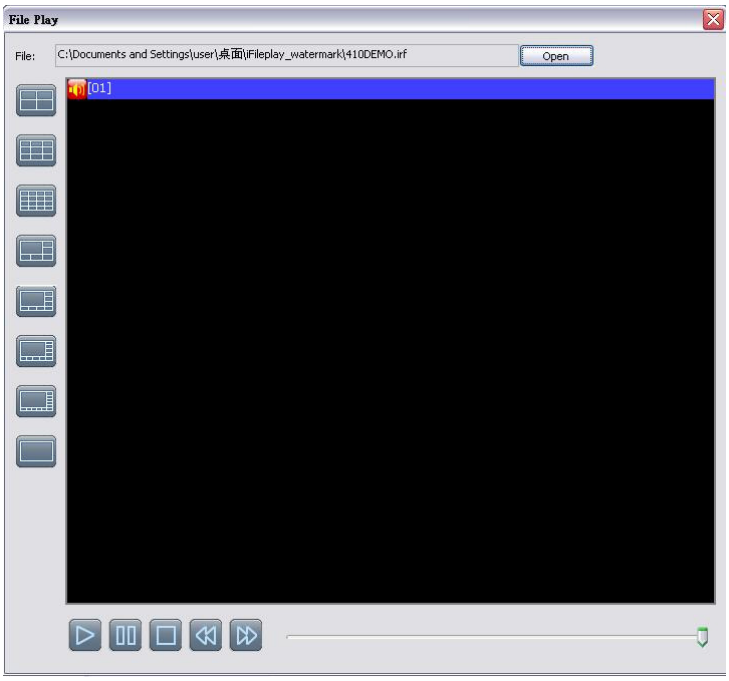
Passo 3：Clicca su 「open」, per scegliere il file di archivio.



Passo 4 : Dopo aver selezionato il file di archiviazione il DVR inizia la riproduzione automaticamente.



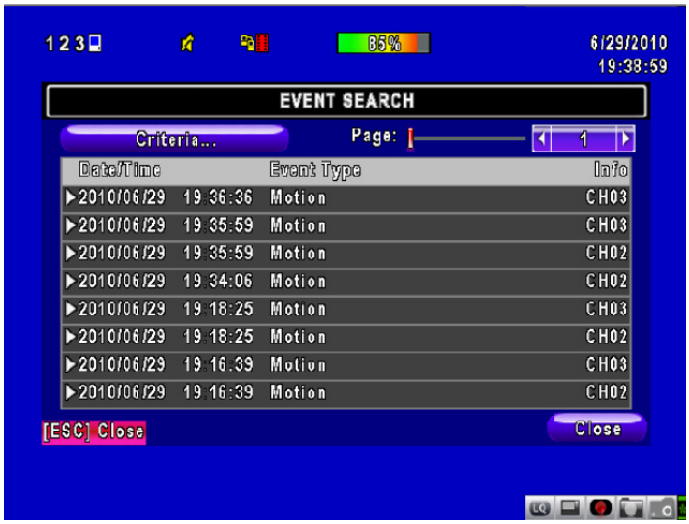
Passo 5 : Se non ci sono immagini sullo schermo il file salvato non è del giusto formato. Si prega di effettuare un ulteriore archiviazione.



5-2 Menu ricerca

Menu	Descrizione
Ricerca per eventi	Premere per entrare nel menu della ricerca delle registrazioni avvenute per un evento di allarme.
Ricerca per data e ora	Premere per entrare nel menu di ricerca delle registrazioni per data e orario.
Lettore file archivio	Entrare in questo menu per visualizzare i file di archivio presenti su memoria USB. Funzione disponibile solo sul DVR diretto. Attraverso questo menu è possibile riprodurre direttamente sul DVR i file .irf archiviati su memoria USB

5-2.1 Ricerca per eventi



Il DVR registra le informazioni relative a registrazioni avvenute per un evento, inclusa la data ed il motivo della registrazione. La scritta accanto alla data indica l'evento che ha causato la registrazione. Premere Enter per visualizzare la registrazione o fare clic sul pulsante destro del mouse per visualizzare i dati della registrazione.

Nota: L'evento non verrà visualizzato se lo HDD non è installato e formattato o se non è

stata attivata la registrazione.

Menu	Descrizione	
Criteri	Selezionare per abilitare la ricerca degli eventi.	
Pagina	Pagina degli eventi in memoria (max 10000)	
Data/ora	Data/Ora dell'evento.	
Tipo Evento	Tipo evento e definizione	
	Movimento	Rilevazione movimento
	Mancanza video	Assenza segnale video
	Connessione remota	Utente connesso via rete
	Disconnessione remota	Utente disconnesso dalla rete
	Accensione	Accensione del sistema
	HDD pieno	Hard Disk pieno
	Errore HDD	Errore su Hard Disk
	Reboot	Riaccensione del DVR
Informazioni	Informazioni sell'evento	

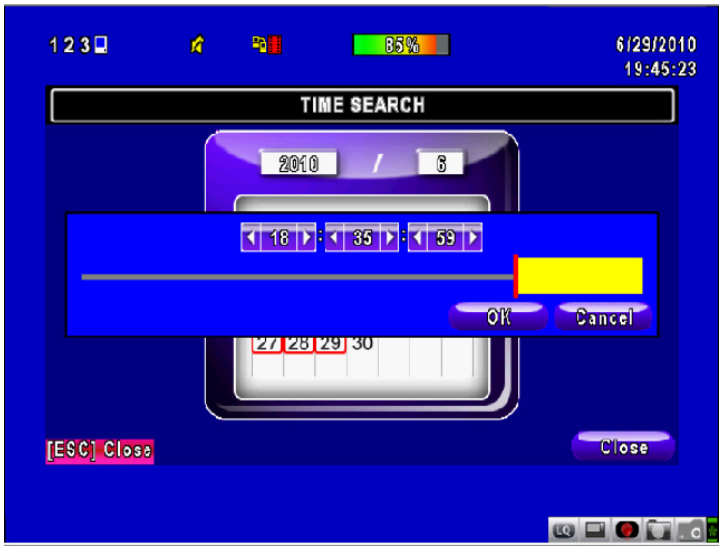
5-2.1.1 Criteri di ricerca eventi

Visto la quantità di eventi registrabili sul database del DVR è stato inserito un filtro per la ricerca delle registrazioni causate da eventi. All'interno di questo menu è possibile attivare/disattivare una o più famiglie di eventi nell'arco di tempo impostato dall'utente. Solo gli eventi attivati saranno inclusi nella ricerca.

5-2.2 Ricerca per data e ora

La ricerca per orario permette di effettuare una ricerca delle registrazioni temporale. Per ricercare le registrazioni utilizzare i tasti frecce . per selezionare giorno, mese ed anno, poi inserire l'ora. Premere il tasto Enter per iniziare la visualizzazione. La presenza delle registrazioni è visualizzata da un quadrato rosso " □ " sulla data.

Cliccando sulla Data appare la barra oraria in cui sono evidenziate le registrazioni presenti (barra gialla spessa). Per selezionare l'ora spostarsi con il mouse sulla barra od inserire ora, minuti e secondi negli appositi box presenti sopra la barra. Premere poi OK per iniziare la riproduzione.



5-2.3 Lettore file archivio

Attraverso questo menu è possibile riprodurre i file di archivio presenti sulla memoria USB. Questa funzione è disponibile solo direttamente sul DVR e non in remoto.

Selezionando il file inizia subito la riproduzione. Consulta il capitolo 3-2 Riproduzione per ulteriori informazioni sulla riproduzione del file.

CAPITOLO 6 PROGRAMMA GESIONE DVR DA REMOTO

6-1 Installazione e gestione programma visualizzazione remoto

Il software:「DVR Remote Desktop」permette di comandare completamente il DVR da qualsiasi postazione remota utilizzando il PC.

Requisiti di sistema:

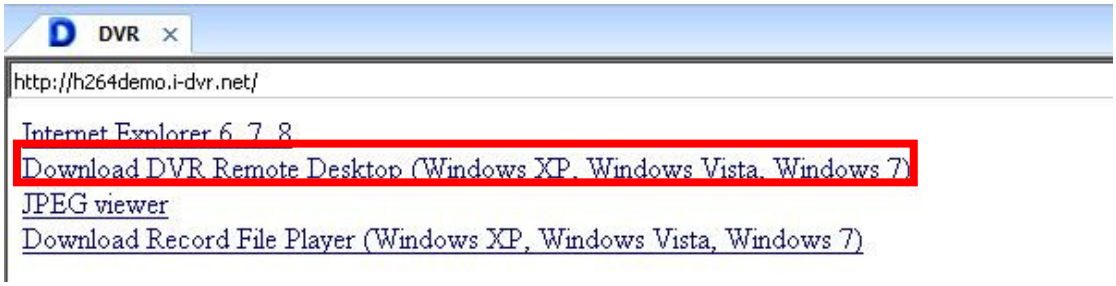
* Intel Pentium 4 , equivalente o successivo.
* Microsoft Windows Vista、Windows XP SP2/SP3, Windows7, MAC OS 10.6.
* 512MB memoria od oltre.
* DirectX 9.0 o successivo.

Installazione:

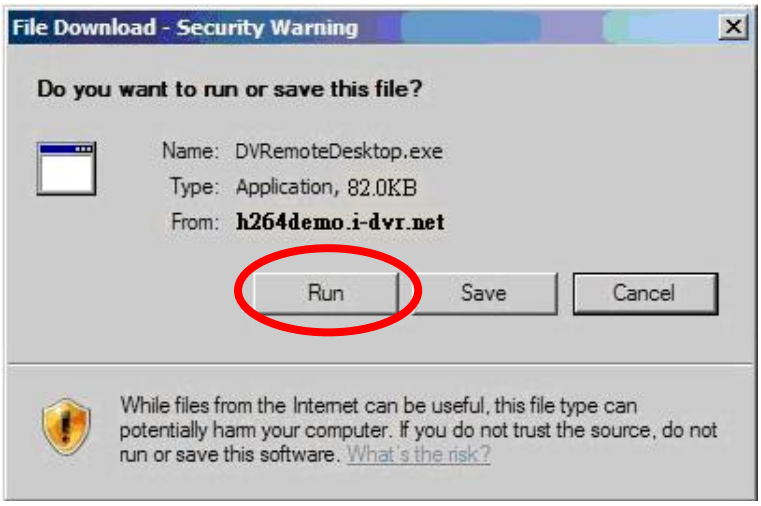
Primo passo: Inserire l'indirizzo IP della macchina su Internet Explorer.

Secondo passo: Dopo aver inserito l'indirizzo della macchina appare la seguente finestra: Inserire nome utente **admin** e password **123456** se si vuole entrare come amministratore oppure inserire il nome utente abilitato per il servizio web.

Terzo passo: Appare il seguente collegamento web per iniziare lo scarico del plug-in del programma.

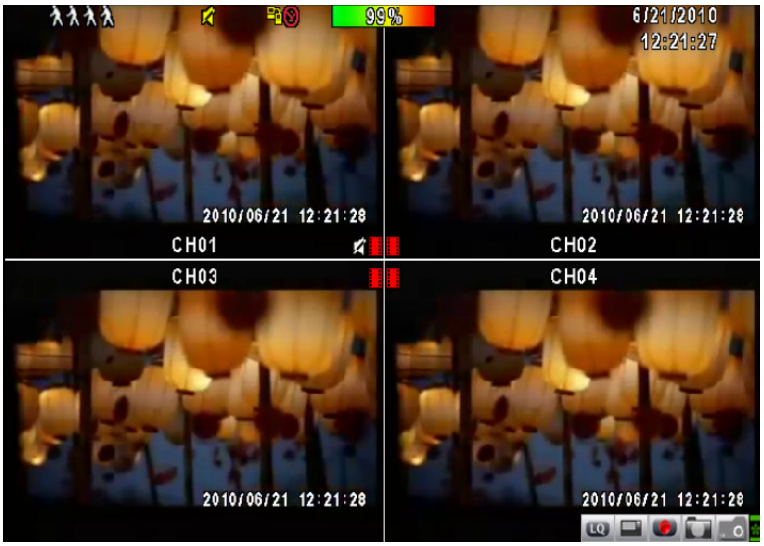

DVR
http://h264demo.i-dvr.net/
Internet Explorer 6, 7, 8
Download DVR Remote Desktop (Windows XP, Windows Vista, Windows 7)
JPEG viewer
Download Record File Player (Windows XP, Windows Vista, Windows 7)

Quarto passo: Scaricare sul proprio PC l'applicativo "DVR Remote Desktop" e ciccare su Apri. Cliccando Salva si salverà l'applicativo sul proprio PC che, in secondo tempo sarà possibile richiamare direttamente dal PC.


File Download - Security Warning
Do you want to run or save this file?
Name: DVRemoteDesktop.exe
Type: Application, 82.0KB
From: h264demo.i-dvr.net
Run
Save
Cancel
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not run or save this software. What's the risk?

Quinto passo: Dopo aver scelto RUN il programma si attiva ed appare la maschera di inserimento dati per collegarsi definitivamente al DVR. Scegliere Login Remote DVR per collegarsi in DIRETTA al DVR inserendo Indirizzo IP, Nome Utente e Password,

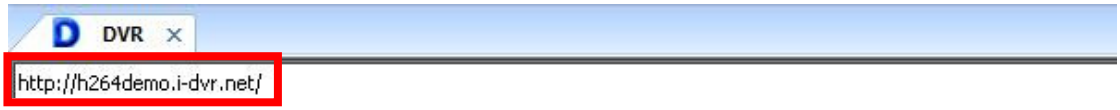
Sesto passo: la seguente visualizzazione appare sul PC indicando il collegamento avvenuto.



6-2 Visualizzazione e gestione DVR via Internet Explorer

Attraverso questa funzione è possibile visualizzare il DVR come browser senza scaricare alcun applicativo, scaricando ed installando l'ActiveX alla prima connessione.

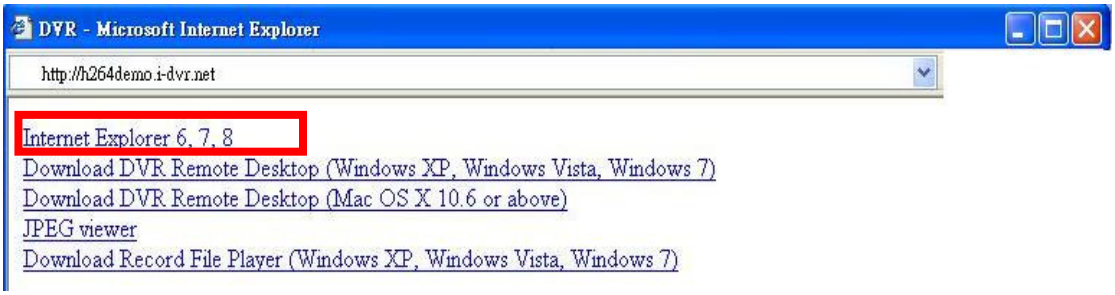
Primo passo: Inserire l'indirizzo IP della macchina su Internet Explorer.
(indirizzo indicato è solo per test)



Secondo passo: Dopo aver inserito l'indirizzo della macchina appare la seguente finestra: Inserire nome utente **admin** e password **123456** se si vuole entrare come amministratore oppure inserire il nome utente abilitato per il servizio web.

Terzo passo: Appare la seguente finestra su Internet Explorer. Clicca su Internet Explorer 6, 7 e 8 per iniziare a scarica l'applicativo.

Attenzione: a questo punto il PC richiede lo scarico ed installazione del controllo ActiveX. Riferirsi all'APPENDICE II INSTALLAZIONE ACTIVE X per ulteriori informazioni.


DVR - Microsoft Internet Explorer
http://h264demo.i-dvr.net
Internet Explorer 6, 7, 8
Download DVR Remote Desktop (Windows XP, Windows Vista, Windows 7)
Download DVR Remote Desktop (Mac OS X 10.6 or above)
JPEG viewer
Download Record File Player (Windows XP, Windows Vista, Windows 7)

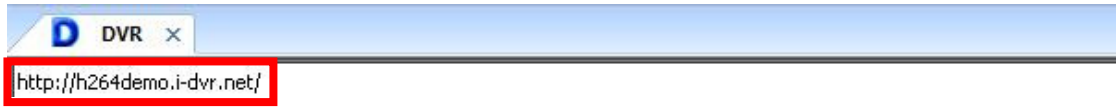
Quarto passo: Il DVR viene visualizzato su PC.

6-3 Visualizzazione immagine Jpeg

Attraverso questa funzione è possibile visualizzare una singola immagine senza scaricare alcun applicativo.

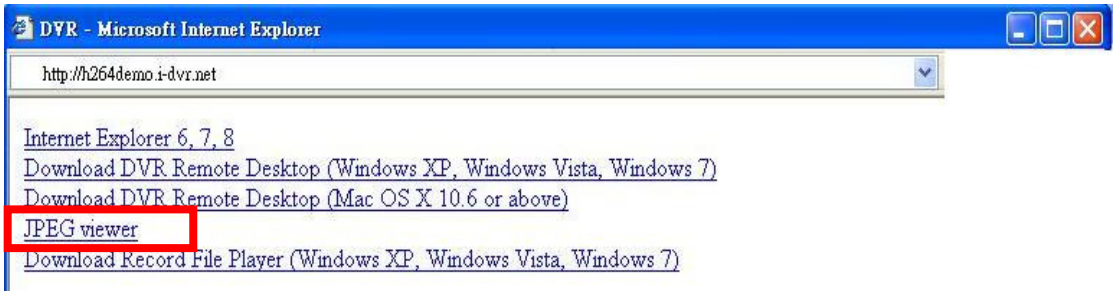
Attraverso questa funzione NON è possibile accedere al menu!

Primo passo: Inserire l'indirizzo IP della macchina su Internet Explorer.
(indirizzo indicato è solo per test)

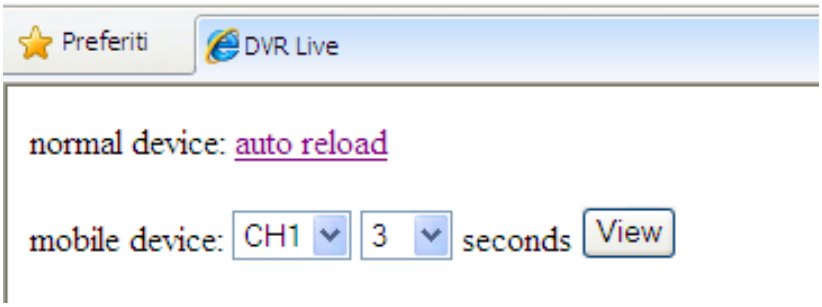


Secondo passo: Dopo aver inserito l'indirizzo della macchina appare la seguente finestra: Inserire nome utente **admin** e password **123456** se si vuole entrare come amministratore oppure inserire il nome utente abilitato per il servizio web.

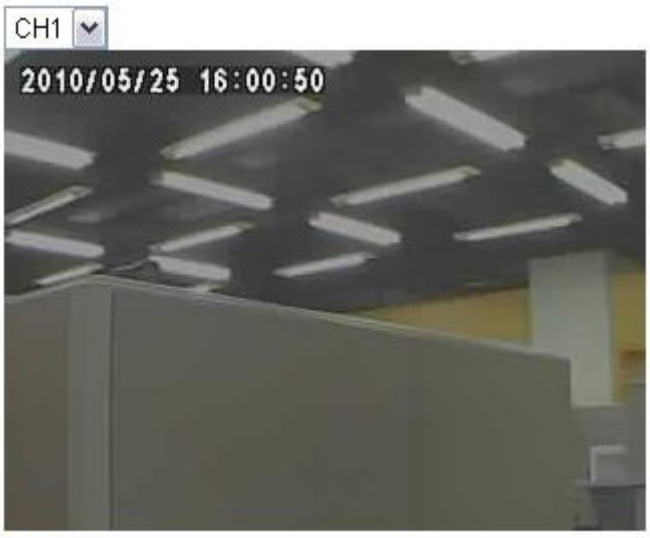
Terzo passo: cliccare su “JPEG viewer”.


DVR - Microsoft Internet Explorer
http://h264demo.i-dvr.net
Internet Explorer 6, 7, 8
Download DVR Remote Desktop (Windows XP, Windows Vista, Windows 7)
Download DVR Remote Desktop (Mac OS X 10.6 or above)
JPEG viewer
Download Record File Player (Windows XP, Windows Vista, Windows 7)

Quarto passo : DVR login screen appears.
Selezionare l’ingresso ed indicare la frequenza di rinfresco delle immagini (in secondi) e premere View



L’immagine della telecamera selezionata apparirà sul PC



Questa funzione permette solo la visione dell’immagine e non è possibile accedere ad alcun menu.

6-4 Visualizzazione via MAC OS10.6

Attraverso questa funzione è possibile scaricare l'applicativo DVRemote desktop per com puter MAC.
Questo applicativo è possibile utilizzarlo solo su MAC con OS 10.6 o successivo.
Il DVR deve avere almeno la versione software 1.0.3b91.

Primo passo: Inserire l'indirizzo IP della macchina su Safari (o gli altri browser internet).
(indirizzo indicato è solo per test)

Internet Explorer 6, 7, 8
Windows 7)
Download DVR Remote Desktop (Mac OS X 10.6 or above)
H264 Viewer (RTSP)
Download Record File Player (Windows XP, Windows Vista, Windows 7)

Secondo passo: Dopo aver inserito l'indirizzo della macchina appare la seguente finestra: Inserire nome utente **admin** e password **123456** se si vuole entrare come amministratore oppure inserire il nome utente abilitato per il servizio web.

Scaricare l'applicativo DVRemoteDeskTop sul proprio MAC.
Richiamarlo ed appare l'immagine del DVR.

Attenzione: Questo applicativo è possibile utilizzarlo solo su MAC con OS 10.6 o s uccessivo.
Il DVR deve avere almeno la versione software 1.0.0b15.

6-5 AP Operazioni con programma visualizzatore remoto

Dopo aver scaricato il programma "DVRemoteDesktop.exe"; od effettuato il collegamento al DVR via Internet Explorer è possibile utilizzare le funzionalità del programma. Ricordiamo che admin e 123456 sono il nome utente e la password di fabbrica con tutti i diritti sia di visione che di programmazione.
Dopo aver effettuato l'accesso come amministratore è possibile effettuare tutte le operazioni sono disponibili dal DVR direttamente. Chiaramente entrando come utente con restrizioni sarà possibile effettuare solo le operazioni consentite.

Tabella 6-5.1 descrizione barra applicazioni del software DVR Remote Desktop

File – Registra su PC locale	Registra i dati sul PC locale
File – Riproduci i File Registrati	Riproduci i file registrati sul PC locale (".irf")
File - Uscita / Alt + F4	Uscita dal programma.
Edita – Nome Ingresso / F2	Edita il nome dell'ingresso direttamente dal PC remoto.
Edita – Cancella Nome Ingresso	Cancella tutti i nomi degli ingressi e ritorno ai nomi di fabbrica.
Visualizza – Nascondi Barra Menu / F9	Nascondi la barra dei menu.
Visualizza - Ridimensiona / F10	Attiva/disattiva la possibilità di ridimensionare l'immagine.
Visualizza – Schermo Intero / F11	Visualizza il DVR a schermo intero. Premere ESC per tornare alla visione originale.
Visualizza –Render Filter	Attiva/disattiva il filtro bilineare.
Visualizza – Riproduci tutti i frames	Disabilita la riproduzione audio per incrementare la fluidità della visione del video.
Lingua	Cambio lingua del programma.
Aiuto – Informazioni	Mostra le informazioni circa la versione software e le informazioni sul sistema operativo.

Controlla la **tabella 6-5.2** per i requisiti minimi di sistema per l'utilizzo del programma "DVRemoteDesktop.exe".

Tabella 6-5.2 Requisiti di sistema per il programma DVR Remote Desktop

CPU	Intel Pentium 4 o successivi.
Sistema Operativo	Microsoft Windows Vista, Windows XP SP2 o superiore.
RAM	512M o superiore.
Scheda VGA	Necessita supporto DirectX9.0 (o superiore) Nota1
Altre	DirectX 9.0 o superiore.

Nota 1:
Nota1:Schede video conosciute che supportano DirectX9.0:
NVIDIA: Geforce FXseries, Geforce 6series, Geforce 7series, Geforce 8series, Geforce 9series, Geforce 200series, etc.
O visita:http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_Nvidia_graphics_processing_units
ATI: Radeon R300series, Radeon R400series, Radeon R500series, Radeon R600series, Radeon R700series, Radeon HD 3xxx IGPseries, Mobility Radeonseries (9500 above), Mobility Radeon Xseries, Mobility Radeon HDseries, or FireGL Vseries etc.
O visita: http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_ATI_graphics_processing_units
SiS: SiS 67Xseries, or SiS 77Xseries etc.
O visita: http://www.sis.com/support/support_compare.htm
Intel: 91Xseries, 94Xseries, 96Xseries, G3Xseries, or G4Xseries, etc.
O visita: http://en.wikipedia.org/wiki/Intel_GMA

CAPITOLO 7 SPECIFICHE

1. VIDEO		
Livello ingresso		1.0 Vp-p±10% Composite, 75Ω Bilanciato
Velocità visualizzazione	NTSC	120fps
	PAL	100fps
Risoluzione	NTSC	720(H) X 480(V)
	PAL	704(H) X 576(V)
Uscita Monitor		2Vp-p Composito, 75Ω Bilanciato
2. REGISTRAZIONE		
Metodo compressione		H.264
Velocità registrazione		Vedi tabella 7-1
Risoluzione registrazione	NTSC	704 X 480, 704 X 240, 352 X 240
	PAL	704 X 576, 704 X 288, 352 X 288
Qualità	Indipendente per ogni ingresso	Bassa/ Base/ Normale/ Alta/ Migliore
Programmazione		Configurabile per “minuti” come unità di misura.
Modo		Manuale/Evento(Movimento)/Programmazione
Metodo		Per risoluzione, fps e qualità. Configurazione diversa per registrazione normale o eventi.
3. HDD SATA		
Capacità	HDD interno	1 HDD
	HDD esterno	Non supportato
Tipo		SATA / SATAII compatibile
4. ALLARME		
Movimento		Disponibile per ogni ingresso con livelli di sensibilità
5. CONNESIONI		
Ingressi Video	Connettore	BNC 8 (8 Ingressi), BNC 4 (4 Ingressi)
Uscita Video	Connettore	BNC 1 (Utilizzabile anche come uscita spot). VGA 1 (Risoluzione massima:1280X1024)
Ingresso Audio	Connettore	RCA 1 CH
Uscita Audio	Connettore	RCA 1 CH
USB 2.0		Memoria USB, USB Touch Panel
USB 1.1		Mouse USB
Telecomando		Telecomando
Ingressi/Uscite esterni		1 RS-485
Ethernet	Connettore	1 RJ45 , 10/100 Mbps
6. ELECTRICHE		
Alimentazione		DC 12V / 3A
7.AMBIENTE		
Temperatura esercizio		5℃ ~ + 40℃
Umidità		Meno del 90%
8. DIMENSIONI E PESO		
Dimensioni		225(L) x 215(P) x 47(H) mm
Peso		0.95kg (senza HDD)

9. ARCHIVIAZIONE		
Archiviazione	Memoria USB	Video Data, Audio
	Rete	Video Data, Audio
10. RICERCA E RIPRODUZIONE		
Tipo ricerca		Per eventi o per data ora
Velocità riproduzione		120 FPS
11. MULTI ACCESSO-REMOTO		
Tipo accesso		Web browser / AP software Dvremotedesktop / Client Software (CMS) specifico centralizzazione, MAC web browser (MAC OS10.6 o successivo)
Numero max utenti		Supporta massimo 5 utenti contemporaneamente
12. ALTRE		
Sistema Operativo		Embedded Linux
Multi Task	Pentaplex	Diretta, Registra, Riproduce, Rete e trasferimento dati
Comandi		Tasti frontali, telecomando, tastiera virtuale, mouse (opzionale) e software DVR manager
Visione da PC		Visione diretta dello HDD dal PC con iCMS
Numero di eventi in lista		10000

Tabella 7-1 Velocità di registrazione

Velocità registrazione Indipendente per ogni ingresso	NTSC	352 x 240	100 FPS(4CH), 200FPS(8CH)
		704 x 240	100 FPS(4CH), 200FPS(8CH)
		704 x 480	100 FPS(4CH), 200FPS(8CH)
	PAL	352 x 288	100 FPS(4CH), 200FPS(8CH)
		704 x 288	100 FPS(4CH), 200FPS(8CH)
		704 x 576	100 FPS(4CH), 200FPS(8CH)
Metodo di compressione			H.264

CAPITOLO 8 APPLICAZIONI PER CELLULARI INSTALLAZIONE E USO

Attraverso questi applicativi è possibile monitorare tutti gli ingressi del DVR attraverso il cellulare. Per poter visionare le immagini occorre utilizzare un cellulare con sistema operativo Symbian, Windows Mobile 5.0, Android o iPhone.

Per poter visionare le telecamere attraverso il cellulare è assolutamente necessario attivare il collegamento http.
Menu Principale → Configurazione rete → Configurazione HTTP → "Abilita HTTP Server"

8-1 Applicazione per cellulare con sistema operativo Symbian

Telefoni cellulari compatibili : Nokia, SonyEricsson…etc.
Sistema richiesto:
Collegamento GPRS/ 3G fornito dall'operatore di telefonia mobile.
Cellulare che supporta protocollo GPRS/ 3G ed applicazioni Java cldc1.0/midp 2.0.
Cellulare con sistema operativo Symbian 6.0 o superiore
Attenzione:
scaricare nel telefono entrambi i file DVRH264.jar e DVRH264.jad. Gli utenti che util izzano telefoni Sony Ericcson possono scaricare il solo file DVRH264.jar.

8-1.1 Installazione applicazione

Attenersi alla sottostanti istruzioni per installare il programma di visione sul cellulare.

Passo 1: Scaricare l'applicativo "**DVRH264.jar**".

L'applicativo può essere scaricato dal sito internet del produttore direttamente sul cellulare oppure può essere trasferito via USB, Bluetooth e memory card dal CD contenuto nella confezione del DVR.

Passo 2: Installare l'applicativo "**DVRH264.jar**" nel cellulare.

Questo può essere fatto in automatico dal telefono al momento del trasferimento oppure è necessario richiamarlo attraverso il menu installazione del cellulare (riferirsi al manuale del telefono nella sezione installazioni applicazioni).

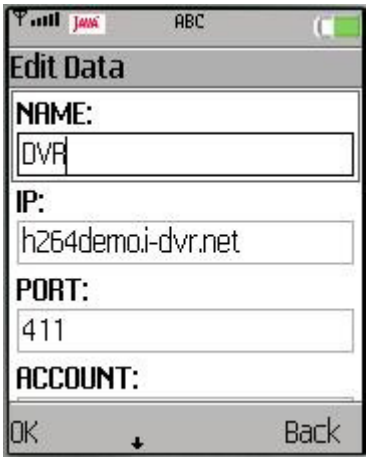
8-1.2 Apertura del programma e funzioni

Dopo l'installazione entrare nel menu Applicazioni del cellulare o altre cartelle (consultare il manuale del cellulare) e ricercare il programma chiamato "**DVRH264**". Selezionarlo e premere invio (o OK) per farlo partire.

Selezionare "Opzioni" con il tasto corrispondente, appariranno 4 comandi da inserire, **Login, Add, Modify** e **Delete**.

8-1.2.1 Aggiungi nuovo DVR

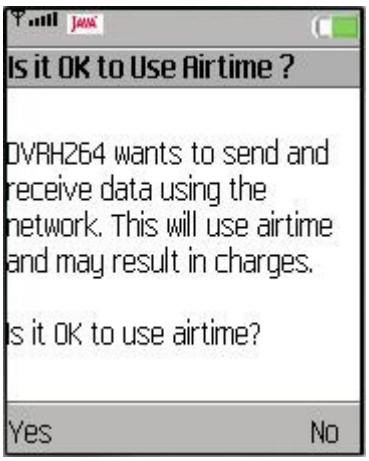
Per poter visualizzare il DVR è necessario prima inserire i parametri relativi al collegamento al DVR. Attraverso questo menu è possibile inserire il nome del DVR, l'indirizzo IP, la porta web, il nome Utente (account) e la password relativa. Premere OK per salvare questi parametri.



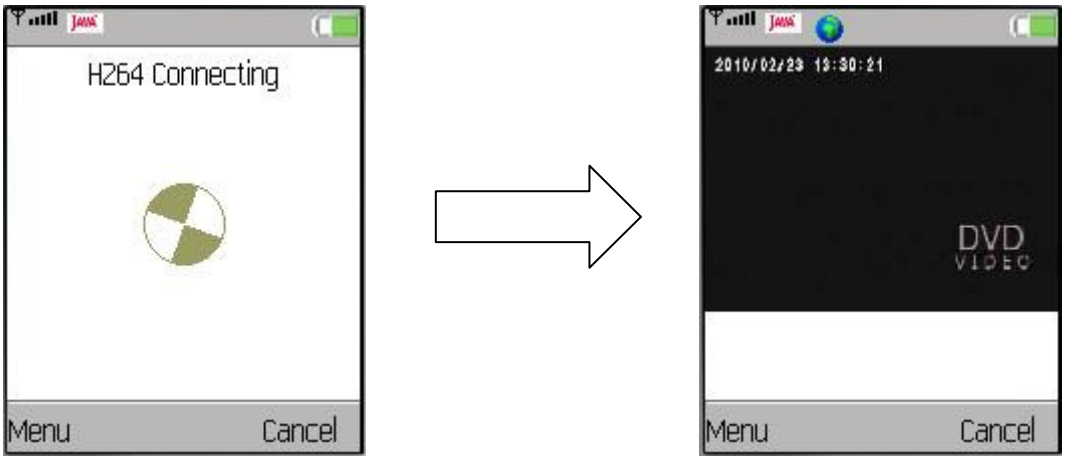
8-1.2.2 Collegamento al DVR

Spostarsi sul comando Login e premere OK. Se sono stati inseriti più DVR occorre prima evidenziare quello che interessa.

Un messaggio di conferma connessione appare sul telefono, in tale messaggio l'utente viene avvisato che il programma DVRH264 utilizzerà la rete per inviare e ricevere dati, selezionare Si.

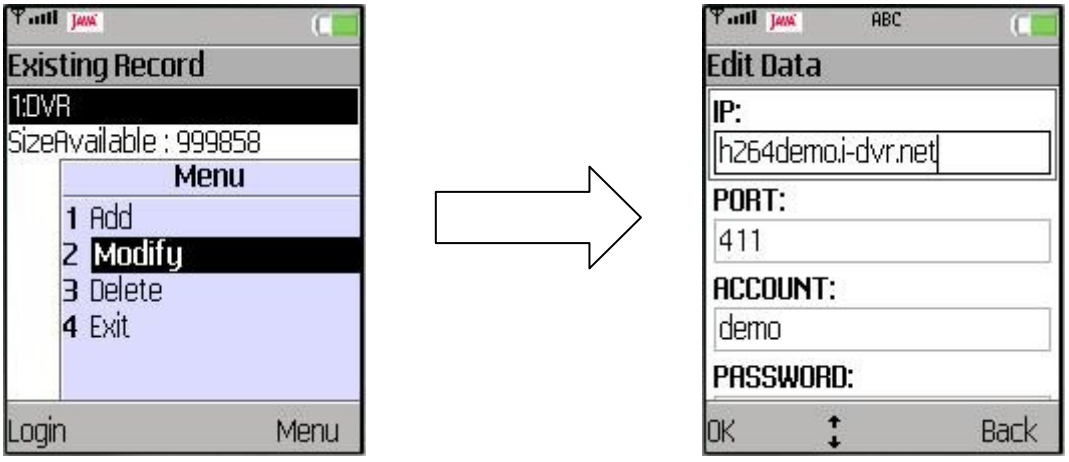

Is it OK to Use Airtime ?
DVRH264 wants to send and receive data using the network. This will use airtime and may result in charges.
Is it OK to use airtime?
Yes
No

La prima connessione alla rete può richiedere tempo, può dipendere dall'efficienza della rete e dalla banda disponibile. L'immagine appare dopo aver effettuato la connessione
Attenzione: per visualizzare le immagini sul cellulare il DVR deve essere in REGIS TRAZIONE.



8-1.2.3 Modifica collegamento al DVR

Attraverso questo menu è possibile modificare le informazioni per il collegamento del DVR al cellulare. Il menu "**Modify**" contiene le stesse informazioni da inserire come nel menu "**Add**".



8-1.2.4 Cancella un collegamento

Il comando "**Delete**" può essere utilizzato per cancellare completamente le informazioni riferite un collegamento precedentemente memorizzato. Selezionare il collegamento che si vuole cancellare, entrare nel menu "**Delete**" e confermare la cancellazione.

8-1.3 Comandi disponibili durante la visione

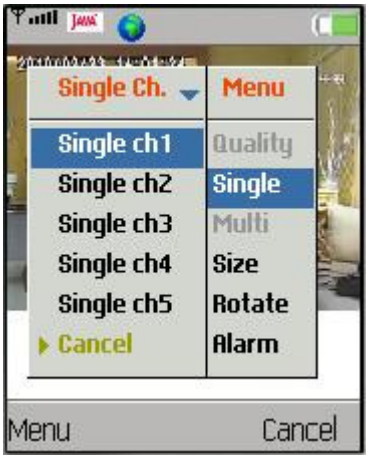
Questo capitolo descrive le funzioni del programma durante la visione in diretta delle telecamere da cellulare.

8-1.3.1 Scorri l'immagine

Se l'immagine risulta essere più grande del display del telefono è possibile farla scorrere in modo da visualizzarla.

Tasto	Azione
2	Scorre verso l'alto.
4	Scorre a sinistra
6	Scorre a destra
8	Scorre in basso

8-1.3.2 Visualizza l'immagine



Attraverso questo menu è possibile scegliere la visualizzazione di un ingresso (in corso di definizione la visione quad).
Seleziona "**Single**" dal menu principale, scegli l'ingresso da visualizzare fra quelli disponibili sul programma.

Attenzione: per visualizzare le immagini sul cellulare il DVR deve essere in REGISTRAZIONE.

8-1.3.3 Dimensioni dell'immagine

La grandezza del display del cellulare non sempre è la stessa, per tale motivo il programma permette di modificare la dimensione dell'immagine. Selezionare "**Size**" dal menu principale, scegliere "**Original**" o "**Fit Screen**" (adatta l'immagine) per ridimensionare l'immagine.

Menu	Descrizione
Original	L'immagine sarà visualizzata nel suo formato originale.
Fit Screen	L'immagine sarà visualizzata adattandola al display del cellulare.

8-1.3.4 Ruota l'immagine

L'immagine può essere visualizzata nella sua posizione normale o ruotata di 90°. Seleziona "**Rotate**" dal menu principale e premi OK per ruotare l'immagine.

8-1.3.5 Allarmi

Questo applicativo permette di monitorare eventi come Movimento, Video Loss e Allarme Sensore ed attivare un allarme acustico sul cellulare in caso di attivazione.

Le seguenti icone mostrano lo stato dell'allarme ricevuto:

: Allarme Movimento

: Allarme Sensore

: Video loss

Seleziona "**Alarm**" ON-OFF per attivare/disattivare la funzione.

8-2 Applicazione per cellulari con sistema operativo Windows Mobile

I sistemi per visualizzare le immagini su apparati con sistema operativo Windows Mobile sono principalmente compressione JPEG e compressione H264. Utilizzando la compressione H264 è possibile trasferire audio e video dal DVR all'apparato Windows Mobile. Si consiglia di aprire una sessione internet prima di attivare il programma di visione immagini!

Sistema richiesto:

Sistema operative: Windows mobile system 5.0 o superiore.

Apparato che supporta protocollo internet: GPRS / 3G / Wifi… etc.

8-2.1 Installazione applicazione

Attenersi alla sottostanti istruzioni per installare il programma di visione sul cellulare, PDA..etc.

Passo 1:

Scaricare l'applicativo "**Jrviewer.CAB"** e "**H264Pocket.CAB**". L'applicativo può essere scaricato dal sito internet del produttore direttamente sul cellulare oppure può essere trasferito via USB, Bluetooth o Memory card dal CD contenuto nella confezione del DVR.

Passo 2: Installare l'applicativo "**H264Pocket.CAB**" nel telefono, saranno create due cartelle "**H264Pocket**". Questo sarà installato automaticamente dopo averlo caricato sul telefono; altrimenti selezionarlo per l'installazione.

8-2.2 Apertura del programma e funzioni

Dopo aver concluso l'installazione entrare nel menu Tutti i Programmi e far partire il programma selezionando "**Jrviewer**" e "**H264Pocket**".

Attenzione si consiglia di aprire una sessione Internet prima di attivare il programma di visione immagini.

Tramite questo applicativo è possibile collegarsi al DVR e visualizzare le telecamere. Premere "**OK**" per entrare nel menu principale. Nella tabella sottostante sono elencati i menu e le funzioni ad essi associate.

Menu	Funzione	Descrizione
Add	Aggiungi un collegamento al DVR	Inserisci il nome del DVR, l'indirizzo IP, la Porta, il Nome utente e la Password per potersi collegare al DVR.
Login	Collegamento al DVR	• Scegli il DVR a cui collegarsi e premi "**OK**" **Attenzione: per visualizzare le immagini sul dispositivo il DVR deve essere in REGISTRAZIONE.** **Attenzione: il collegamento alla rete può essere affetto da variazioni di traffico e larghezza di banda della rete. La bontà della resa visiva dipende dal gestore telefonico e dai pacchetti che si ricevono.**
Modify	Modifica collegamento al DVR	Scegli il collegamento, seleziona "**Modify**", effettua le modifiche sulle modalità di collegamento e premi"**OK**" per salvare i cambiamenti.
Delete	Cancella collegamento al DVR	Scegli il DVR e premi "**Delete**" per cancellare il collega mento selezionato.

8-2.3 Comandi per la visione in diretta

Dopo aver effettuato il collegamento al DVR premere “View” per entrare nel menu. Da q uesto menu è possibile scegliere l’ingresso, ridimensionare l’immagine, scegliere la qualit à attivare/disattivare l’allarme, visionare a schermo pieno ….etc.

Menu	Funzione	Descrizione
Channel 1~16	Visione ingressi 1~16	Scegli l’ingresso da visionare 1~16.
Status Bar	Barra di stato	Le seguenti icone mostrano lo stato dell’allarme ricevuto. Deselezionando la funzione “**Status Bar**” viene disattivata la visione delle icone.
Alarm	Allarme sonoro	Questo applicativo permette di monitorare eventi come Movimento, Video Loss e Allarme Sensore ed attivare un segnale acustico sul dispositivo in caso di attivazione.
Sound	Audio	Se sull’ingresso video è associato un ingresso audio è possibile ascoltarlo.
Schermo intero	Visione a schermo intero	Tramite questo menu è possibile scegliere di visionare l’immagine a schermo intero.

Icona	Descrizione
	Allarme Movimento
	Allarme Sensore
	Mancanza video

8-3 Applicazione per cellulari con sistema operativo Google Android

Sistema richiesto:

Sistema Operativo：Google Android

Apparato che supporta protocollo internet GPRS/ 3G /Wifi … etc

8-3.1 Installazione applicazione

Attenersi alla sottostanti istruzioni per installare il programma di visione sul cellulare, PDA..etc.

Passo 1: estrarre dal CD-ROM a corredo l'applicativo Google Phone per PC e telefono Android.

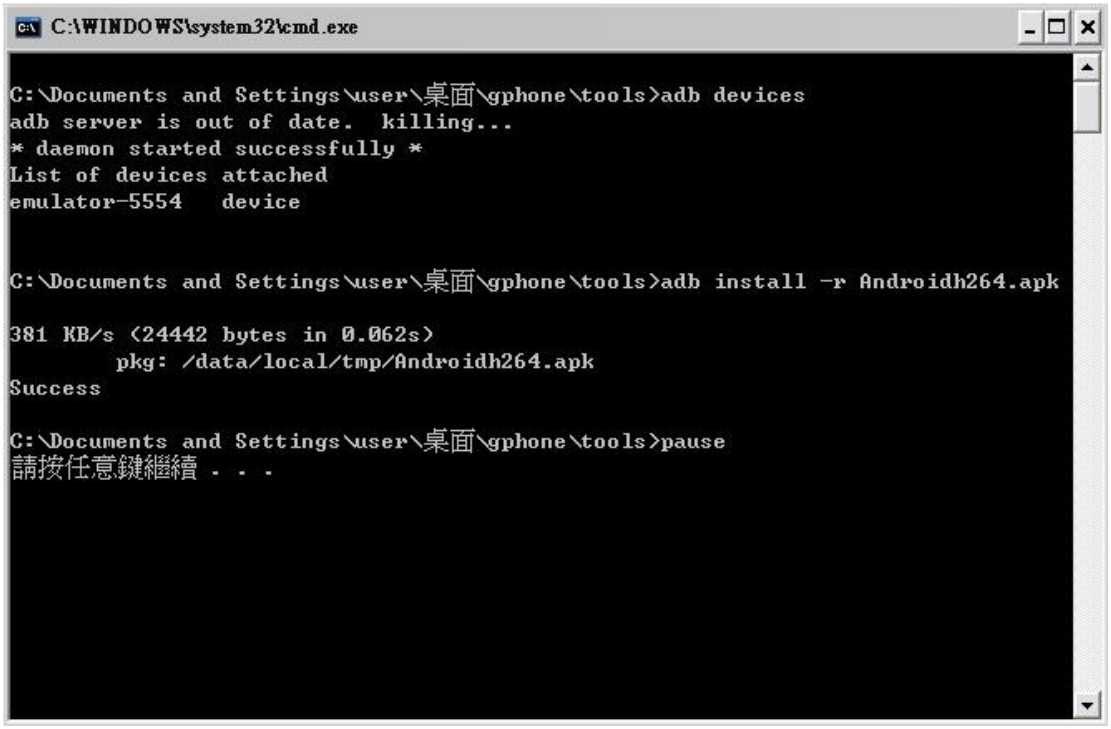
Il file è presente sul CD-ROM a corredo del DVR nella cartella Mobile → Gphone → gphone2009_1201.zip

Copiare e scompattare il file "gphone2009_1201.zip" ne desktop del PC,
Sarà visibile una cartella denominata "gphone".

Passo 2: Collegare il telefono Google Android via USB al PC.

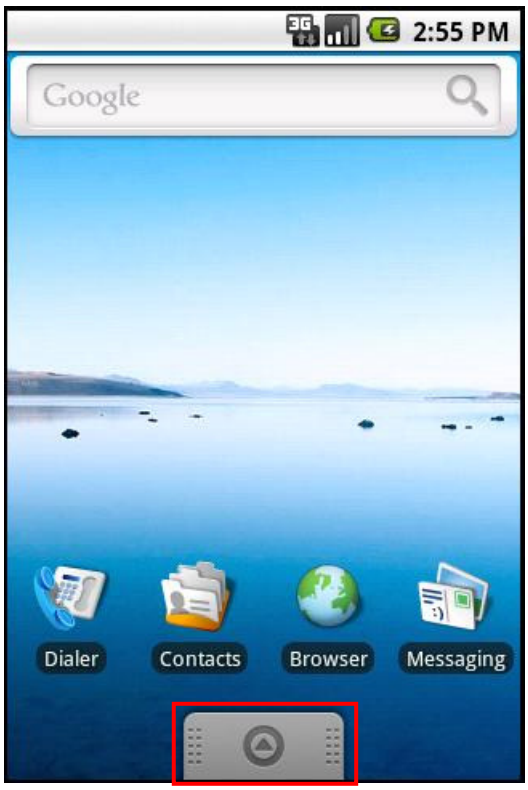
Il computer troverà il nuovo hardware e richiederà l'installazione dei relativi driver, presenti nel file estratto al Passo 1 (nell'esempio i driver saranno contenuti nella cartella del desktop gphone" → "usb_driver". Il PC inizierà l'installazione dei driver necessari.

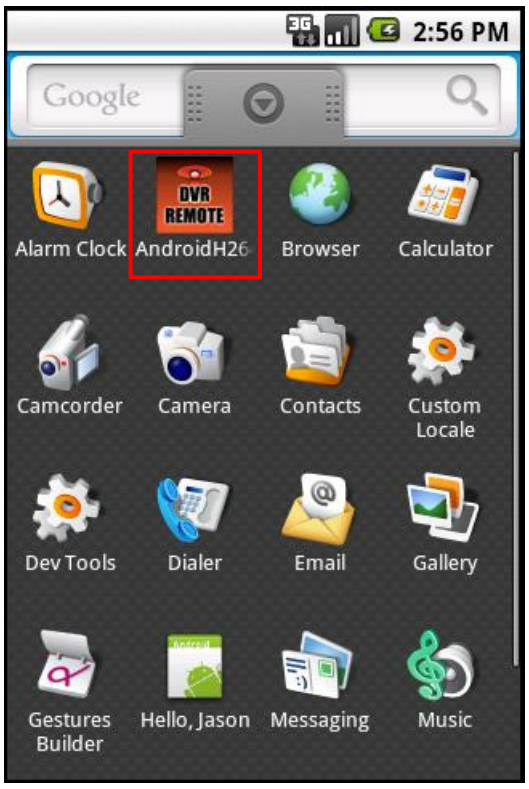
Passo 3: Installazione software Icatch su telefono Android.
Clicca nella cartella "gphone" → tools il file installapk.bat, quest'operazione installerà il software sul telefono Android. Premere poi un tasto per uscire. L'installazione è terminata



8-3.2 Apertura del programma e funzioni

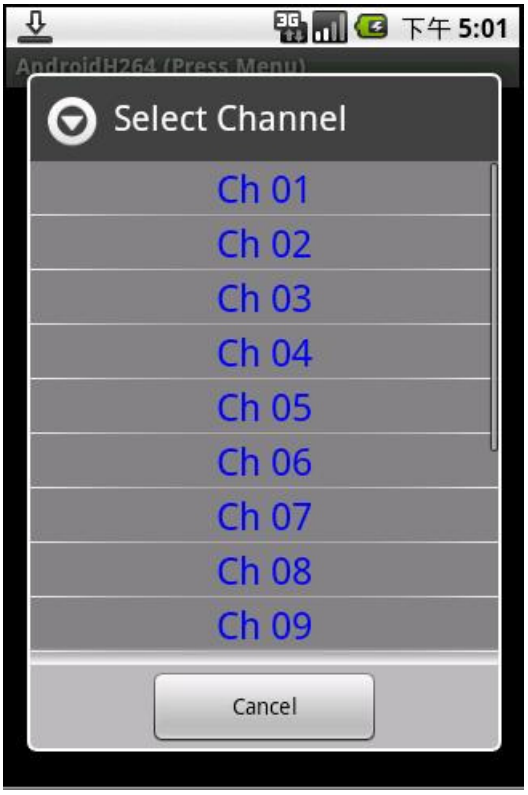
Accedere alle applicazioni del telefono tramite il tasto e selezionare il programma "Androidh264". Avviare il programma Androidh264.





Entrare nel menu principale ed inserire i dati per l'accesso al DVR
"Menu" →Nome DVR, Indirizzo IP, Porta, Utente e Password, al termine cliccare su Login per collegarsi.

Attendere fino all'avvenuto collegamento indicato dalla visione in real time della telecamera 1 (attenzione il tempo di accesso dipende dalla velocità della rete)
Clicca in alto "AndroidH264 (Press Menu)" per cambiare visione della telecamera.



8-4 Applicazione per cellulari Blackberry® serie 9000

Attraverso questo applicativo è possibile monitorare tutti gli ingressi del DVR attraverso il cellulare BlackBerry®. Per poter visionare le immagini occorre utilizzare un cellulare con sistema operativo BlackBerry9000®.

Per poter visionare le telecamere attraverso il cellulare è assolutamente necessario attivare il collegamento http.
Menu Principale → Configurazione rete → Configurazione HTTP → "Abilita HTTP Server"

Sistema richiesto:
Collegamento GPRS/3G fornito dall'operatore di telefonia mobile.
Cellulare che supporta protocollo GPRS/ 3G.
Cellulare con sistema operativo BlackBerry9000®.

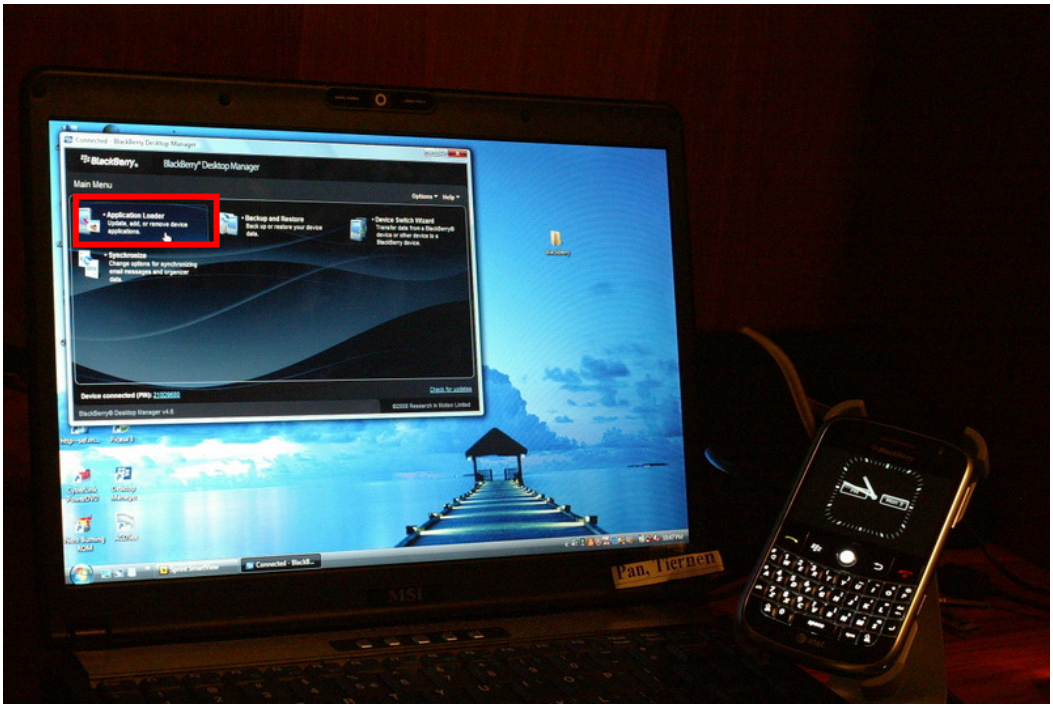
8-4-1 Installazione applicazione

Attenersi alla sottostanti istruzioni per installare il programma di visione sul cellulare.

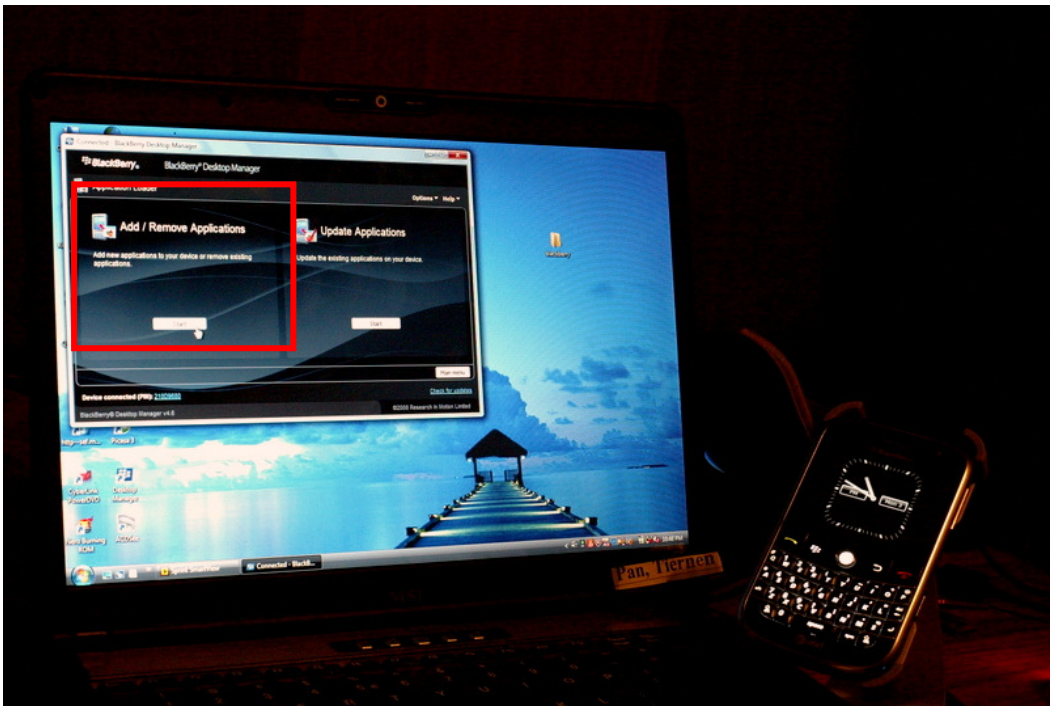
Passo 1: Visitare il sito ufficiale BlackBerry e scaricare l'applicativo Desktop Software.
L'applicativo può essere scaricato dal sito internet http://it.BlackBerry.com/services/desktop/ del produttore (www.BlackBerry.com).

Passo 2: Installare il programma Desktop Software. Collegare il telefono BlackBerry® tramite il cavo USB. Aprire il programma Desktop Manager 5.0.1.

Passo 3: Esegui Installa applicazione.

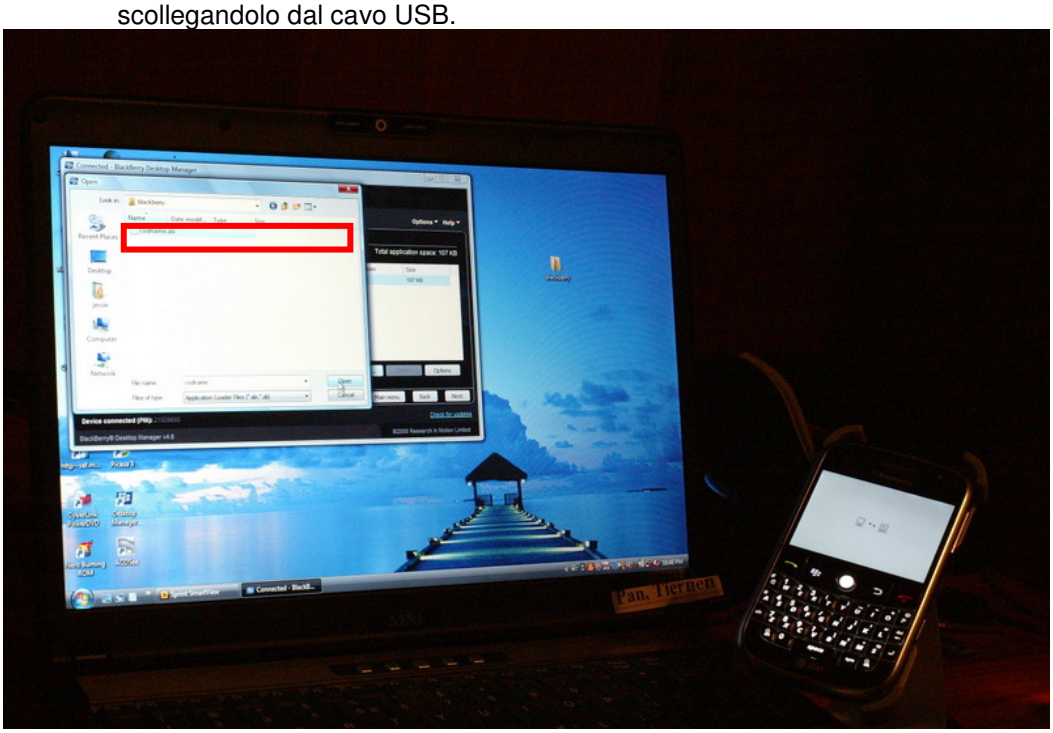


Passo 4: Esegui Aggiungi/Rimuovi applicazione.



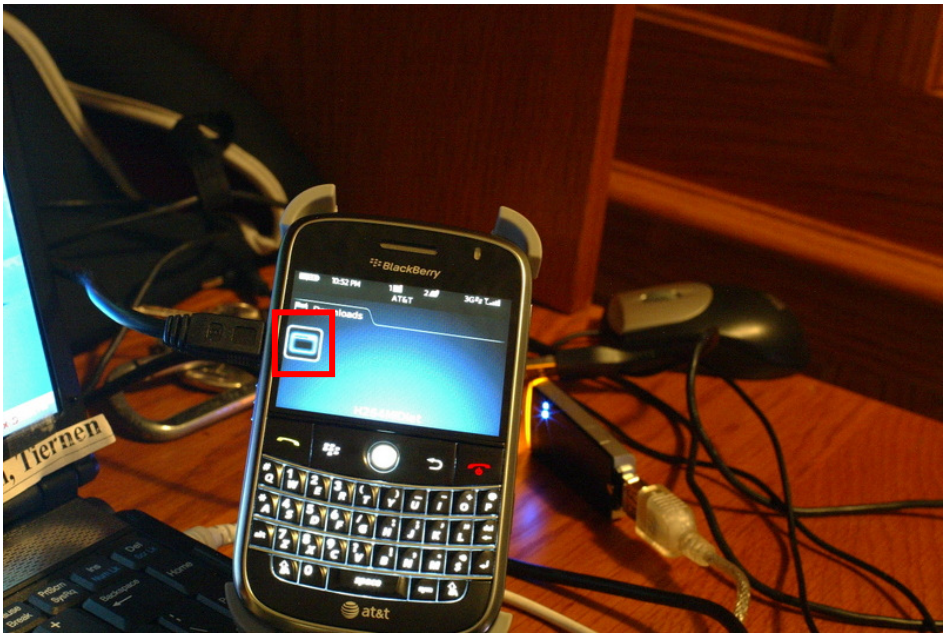
Passo 5: Copia i file ”codname.alx” e “codname.cod” nel PC.

Passo 6: Cerca il file “codname.alx” in BlackBerry Desktop Manager v5.0.1 ed installalo. Dopo aver attivato il software premi “Next”. Il software sarà installato automaticamente sul BlackBerry®. Attendere la fine dell’installazione. Rimuovi il telefono dal PC scollegandolo dal cavo USB.



L’installazione del programma è terminata.

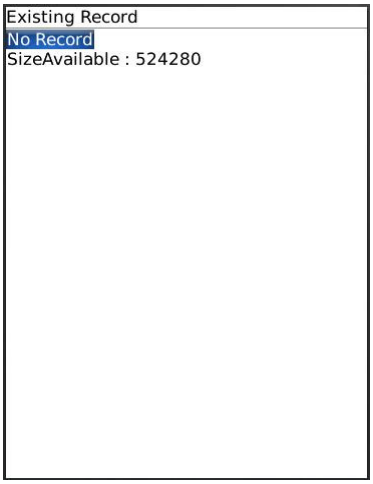
Passo 7: Dopo aver installato il programma entra nel menu delle applicazioni del telefono ed esegui il programma “H.264Midlet”



8-4.2 Apertura del programma e funzioni

8-4.2.1 Aggiungi nuovo DVR

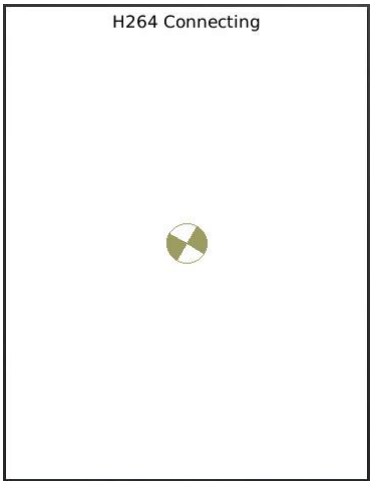
Per poter visualizzare il DVR è necessario prima inserire i parametri relativi al collegamento al DVR. Attraverso questo menu è possibile inserire il nome del DVR, l'indirizzo IP, la porta web, il nome Utente (account) e la password relativa. Premere OK per salvare questi parametri.

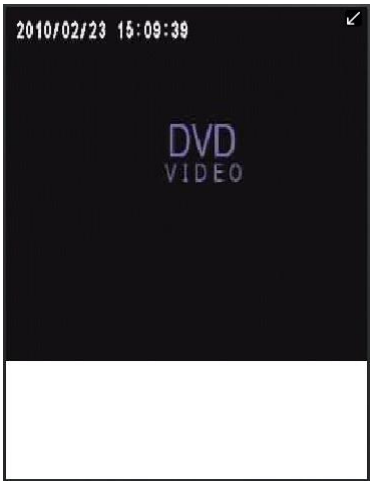


8-4.2.2 Collegamento al DVR

Spostarsi sul comando Login e premere OK. Se sono stati inseriti più DVR occorre prima evidenziare quello che interessa.

Un messaggio di conferma connessione appare sul telefono, in tale messaggio l'utente viene avvisato che il programma H264Midlet utilizzerà la rete per inviare e ricevere dati, selezionare Si.



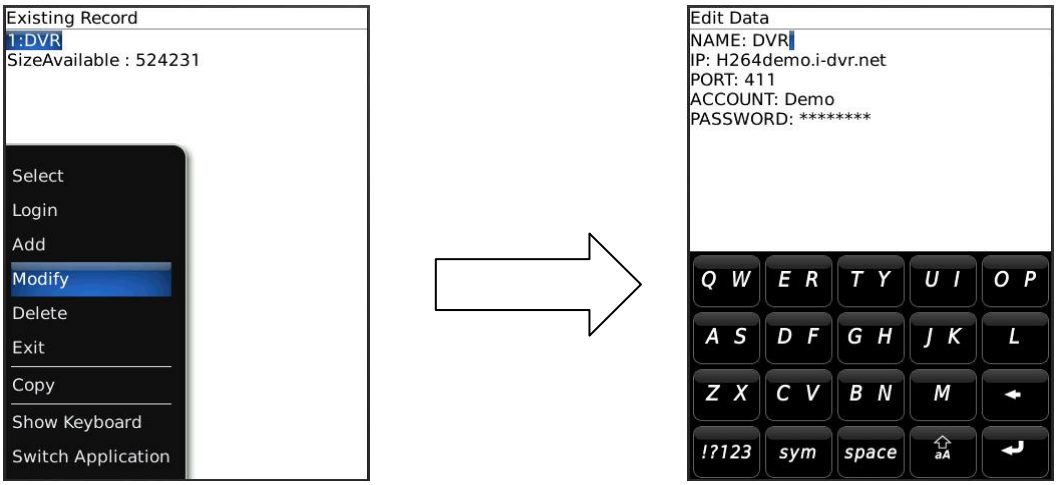


La connessione alla rete può richiedere tempo. L'immagine appare dopo aver effettuato la connessione. L'immagine appare sul telefono.

Attenzione: per visualizzare le immagini sul cellulare il DVR deve essere in REGISTRAZIONE.

8-4.2.3 Modifica collegamento al DVR

Attraverso questo menu è possibile modificare le informazioni per il collegamento del DVR al cellulare. Il menu "**Modify**" contiene le stesse informazioni da inserire come nel menu "**Add**".



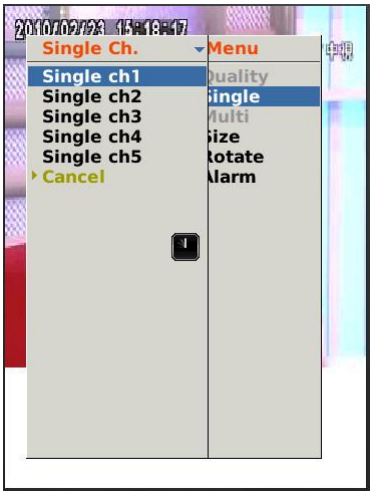
8-4.2.4 Cancella un collegamento esistente

Il comando "**Delete**" può essere utilizzato per cancellare completamente le informazioni riferite un collegamento precedentemente memorizzato. Selezionare il collegamento che si vuole cancellare, entrare nel menu "**Delete**" e confermare la cancellazione.

8-4.3 Comandi disponibili durante la visione

Questo capitolo descrive le funzioni del programma durante la visione in diretta delle telecamere da cellulare.

8-4.3.1 Immagini in diretta

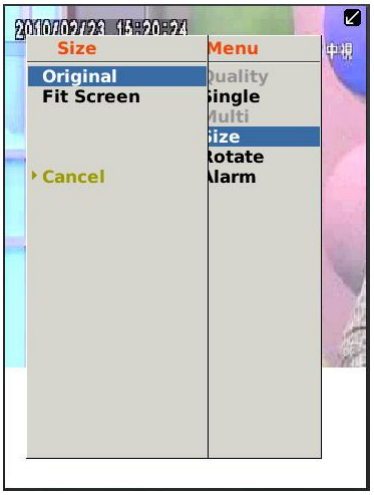


Quando si vuole visualizzare un ingresso selezionare "Single" e scegliere l'ingresso fra i 16 disponibili.

Attenzione: Se il canale che si vuole visualizzare non è in registrazione, non sarà possibile visualizzarlo.

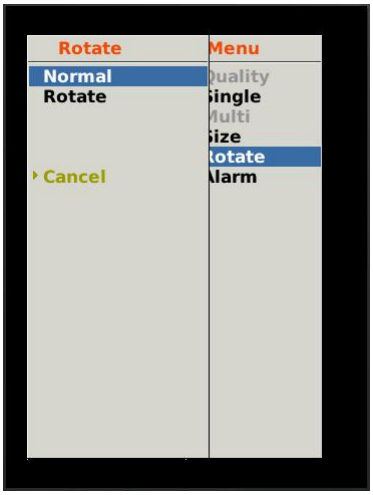
8-4.3.2 Dimensioni dell'immagine

La grandezza del display del cellulare non sempre è la stessa, per tale motivo il programma permette di modificare la dimensione dell'immagine. Selezionare "**Size**" dal menu principale, scegliere "**Original**" o "**Fit Screen"** (adatta l'immagine) per ridimensionare l'immagine.



Menu	Descrizione
Original	L'immagine sarà visualizzata nel suo formato originale.
Fit Screen	L'immagine sarà visualizzata adattandola al display del cellulare.

8-4.3.3 Ruota l'immagine



L'immagine può essere visualizzata nella sua posizione normale o ruotata di 90°. Seleziona "**Rotate**" dal menu principale e premi OK per ruotare l'immagine.

8-4.3.4 Allarmi

Questo applicativo permette di monitorare eventi come Movimento, Video Loss e Allarme Sensore ed attivare un allarme acustico sul cellulare in caso di attivazione.

Le seguenti icone mostrano lo stato dell'allarme ricevuto:

: Allarme Movimento

: Allarme Sensore

: Mancanza video

Seleziona "**Alarm**" ON-OFF per attivare/disattivare la funzione.

8-5 Applicazione per cellulari iPhone®

Con la presente guida vi invitiamo a visualizzare le immagini provenienti dai DVR della serie X11 tramite il vostro telefono cellulare iPHONE®.

8-5.1 iTune installazione e registrazione

Passo 1: **Scarica iTunes.**
Visita il sito della Apple http://www.apple.com/itunes/ per scaricare ed installare iTunes.

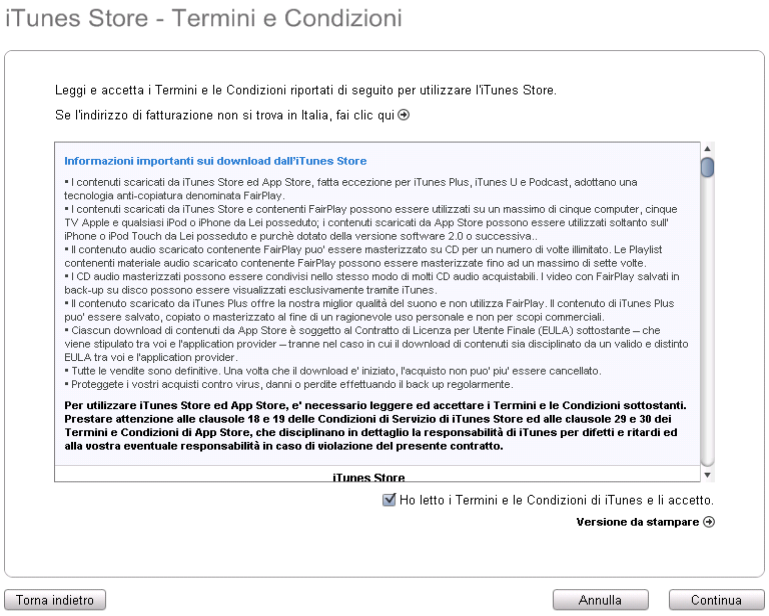
Passo 2 Registrati su iTunes Store
Fai partire l'installazione di iTunes.
Dopo aver installato iTunes è necessario creare un account per poter visitare il "negozio" di iTunes.
Seleziona "Store", e clicca su "Crea Account".

Passo 3 Continua

Appare il portale di creazione nuovo account, clicca su Continua

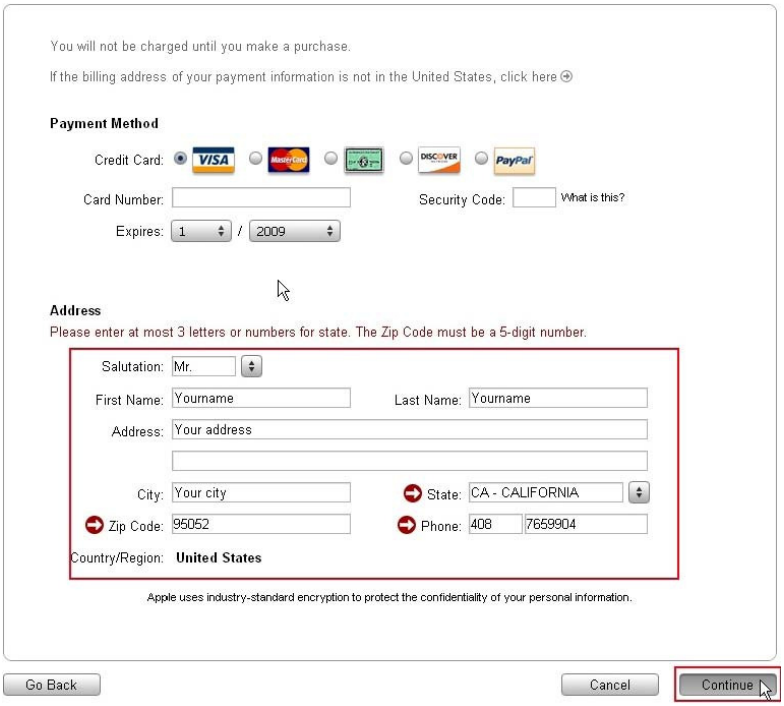
Benvenuti all'iTunes Store
Con un account di iTunes Store, potrai eseguire il download della musica più attuale, di podcast ed altro ancora.
Per iniziare a creare il tuo account su iTunes Store, fai clic su Continua.
Annulla
Continua

Passo 4: Seleziona e Continua


iTunes Store - Termini e Condizioni
Leggi e accetta i Termini e le Condizioni riportati di seguito per utilizzare l'iTunes Store.
Se l'indirizzo di fatturazione non si trova in Italia, fai clic qui
Informazioni importanti sui download dall'iTunes Store
• I contenuti scaricati da iTunes Store ed App Store, fatta eccezione per iTunes Plus, iTunes U e Podcast, adottano una tecnologia anti-copiatura denominata FairPlay.
• I contenuti scaricati da iTunes Store e contenenti FairPlay possono essere utilizzati su un massimo di cinque computer, cinque TV Apple e qualsiasi iPod o iPhone da Lei posseduto; i contenuti scaricati da App Store possono essere utilizzati soltanto sull' iPhone o iPod Touch da Lei posseduto e purchè dotato della versione software 2.0 o successiva..
• Il contenuto audio scaricato contenente FairPlay puo' essere masterizzato su CD per un numero di volte illimitato. Le Playlist contenenti materiale audio scaricato contenente FairPlay possono essere masterizzate fino ad un massimo di sette volte.
• I CD audio masterizzati possono essere condivisi nello stesso modo di molti CD audio acquistabili. I video con FairPlay salvati in back-up su disco possono essere visualizzati esclusivamente tramite iTunes.
• Il contenuto scaricato da iTunes Plus offre la nostra miglior qualità del suono e non utilizza FairPlay. Il contenuto di iTunes Plus puo' essere salvato, copiato o masterizzato al fine di un ragionevole uso personale e non per scopi commerciali.
• Ciascun download di contenuti da App Store è soggetto al Contratto di Licenza per Utente Finale (EULA) sottostante – che viene stipulato tra voi e l'application provider – tranne nel caso in cui il download di contenuti sia disciplinato da un valido e distinto EULA tra voi e l'application provider.
• Tutte le vendite sono definitive. Una volta che il download e' iniziato, l'acquisto non puo' piu' essere cancellato.
• Proteggete i vostri acquisti contro virus, danni o perdite effettuando il back up regolarmente.
Per utilizzare iTunes Store ed App Store, e' necessario leggere ed accettare i Termini e le Condizioni sottostanti. Prestare attenzione alle clausole 18 e 19 delle Condizioni di Servizio di iTunes Store ed alle clausole 29 e 30 dei Termini e Condizioni di App Store, che disciplinano in dettaglio la responsabilità di iTunes per difetti e ritardi ed alla vostra eventuale responsabilità in caso di violazione del presente contratto.
iTunes Store
Ho letto i Termini e le Condizioni di iTunes e li accetto.
Versione da stampare
Torna indietro
Annulla
Continua

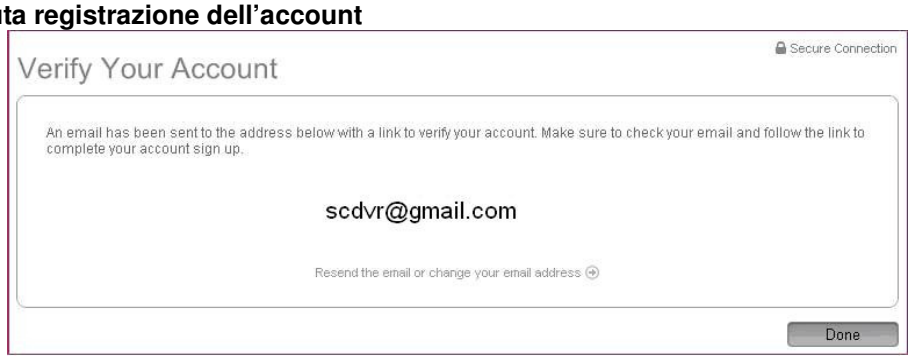
Seleziona “Ho letto i termini e le condizioni ……” e clicca su Continua

Passo 5: Inserisci i dati personali e clicca su continua
Fra i dati personali occorre inserire anche il metodo di pagamento da utilizzare per gli acquisti nel negozio virtuale.

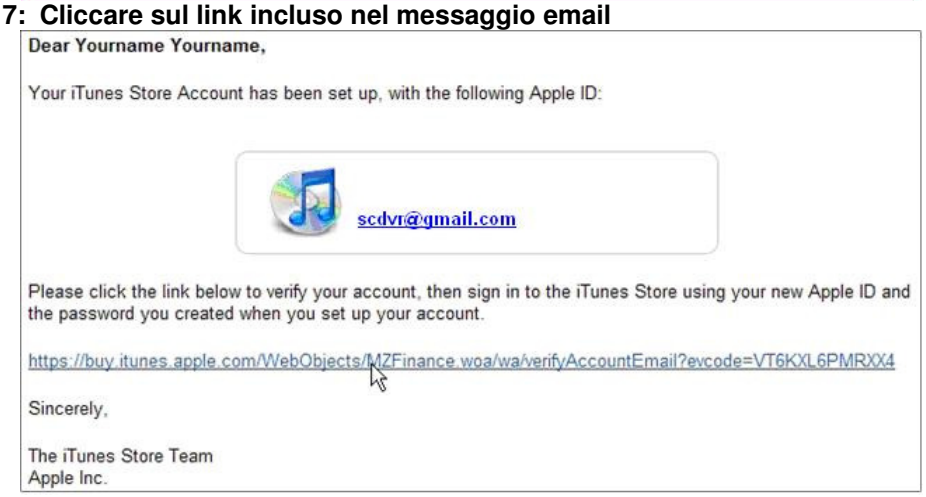


Vi ricordiamo che il programma ScDVR è completamente GRATUITO e l'inserimento dei dati di pagamento è OBBLIGATORIO e non dipende dalla nostra volontà.

Passo 6: Finire la registrazione ed andare nella propisa casella di posta per verificare l'avvenuta registrazione dell'account

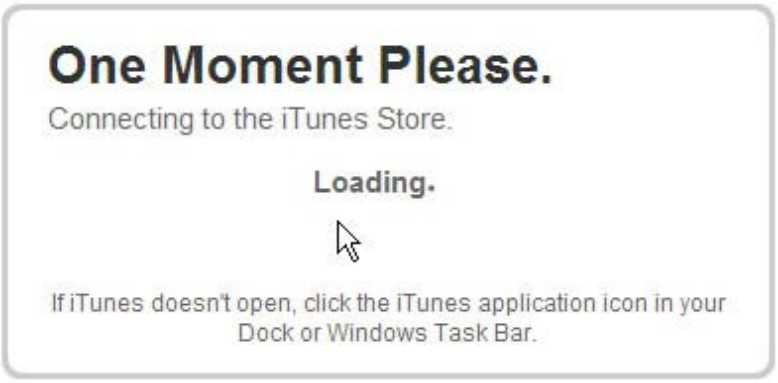

Secure Connection
Verify Your Account
An email has been sent to the address below with a link to verify your account. Make sure to check your email and follow the link to complete your account sign up.
scdvr@gmail.com
Resend the email or change your email address
Done

Passo 7: Cliccare sul link incluso nel messaggio email


Dear Yourname Yourname,
Your iTunes Store Account has been set up, with the following Apple ID:
scdvr@gmail.com
Please click the link below to verify your account, then sign in to the iTunes Store using your new Apple ID and the password you created when you set up your account.
https://buy.itunes.apple.com/WebObjects/MZFinance.woa/wa/verifyAccountEmail?evcode=VT6KXL6PMRXX4
Sincerely,
The iTunes Store Team
Apple Inc.

Passo 8 Collegamento a iTunes

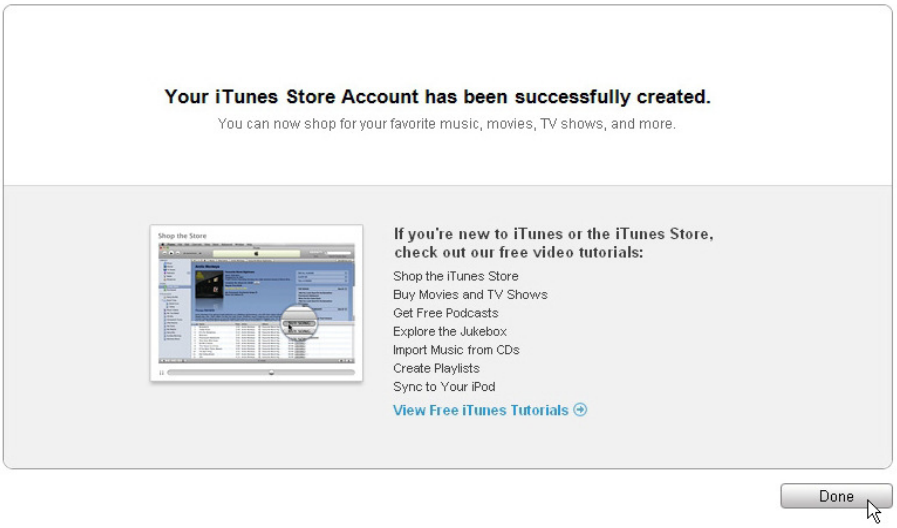
Per confermare la registrazione clicca sul link inviato da Apple alla casella di posta.
Sarete collegati al negozio iTunes attraverso l'interfaccia di iTunes.


One Moment Please.
Connecting to the iTunes Store.
Loading.
If iTunes doesn't open, click the iTunes application icon in your Dock or Windows Task Bar.

Passo 9 Inserire ora l'account e la password e premere su Entra (Sign in).

Passo 10 La registrazione dell'account è terminata. Clicca su Fatto per iniziare a cercare l'applicativo ScDVR

Congratulations


Your iTunes Store Account has been successfully created.
You can now shop for your favorite music, movies, TV shows, and more.
If you're new to iTunes or the iTunes Store, check out our free video tutorials:
Shop the iTunes Store
Buy Movies and TV Shows
Get Free Podcasts
Explore the Jukebox
Import Music from CDs
Create Playlists
Sync to Your iPod
View Free iTunes Tutorials
Done

8-5.2 Installazione applicazione "scdvr" (da iTunes)

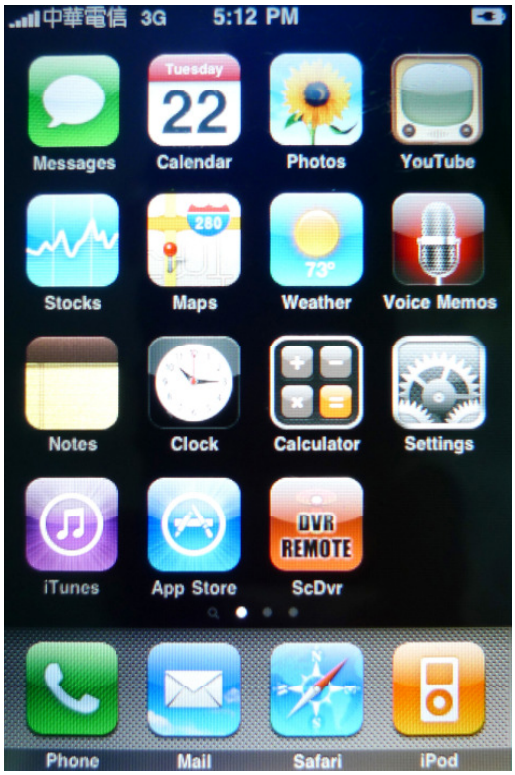
Passo 1: Clicca su iTunes Store (1), poi inserisci "scdvr" nella barra di ricerca (2) situata nella parte in alto a destra e premi Invio per conferma.

Passo 2: L'icona ScDvr sarà visualizzata come nell'esempio sotto.
Clicca sull'icona del programma per aprire la pagina del download. Clicca su "GRATIS" per scaricare il file.

Passo 3: Il file scaricato sarà presente nella cartella delle applicazioni.

Passo 4: Collegare lo iPhone al PC, il telefono sarà visibile nella barra a sinistra del computer. Seleziona ID DISPOSITIVO ∗ (1), e poi clicca su "Applicazioni"(2). Seleziona poi "Sincronizza Applicazioni" & "ScDvr" (3) e poi premi sul tasto "Sincronizza"(4).

∗ **L'ID DISPOSITIVO è diverso per ogni iPhone**



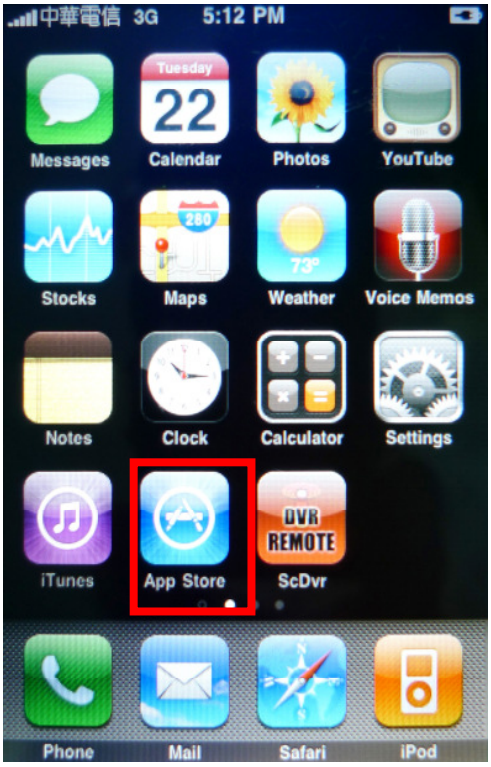
Dopo aver finito la sincronizzazione l'icona ScDvr appare sul proprio telefono iPhone.

Clicca sull'icona DVR REMOTE per iniziare la visualizzazione del DVR via iPhone.

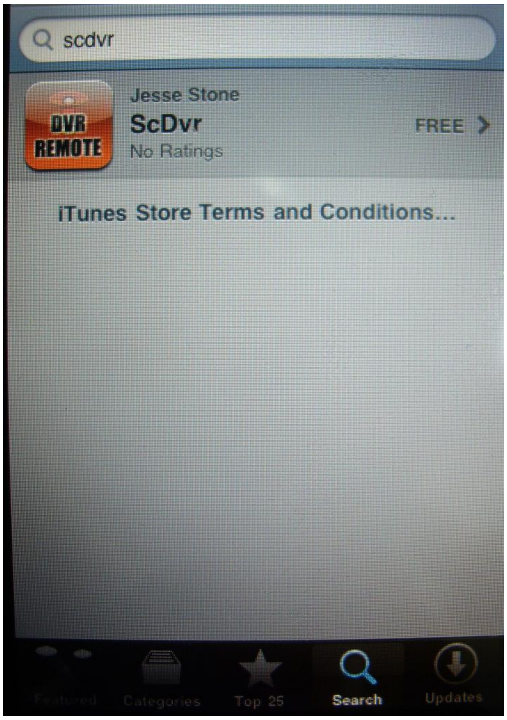
I diritti relativi a loghi e marchi registrati presenti in questa guida sono riservati ai legittimi proprietari.

8-5.3 Installazione applicazione "scdvr" (da App Store)

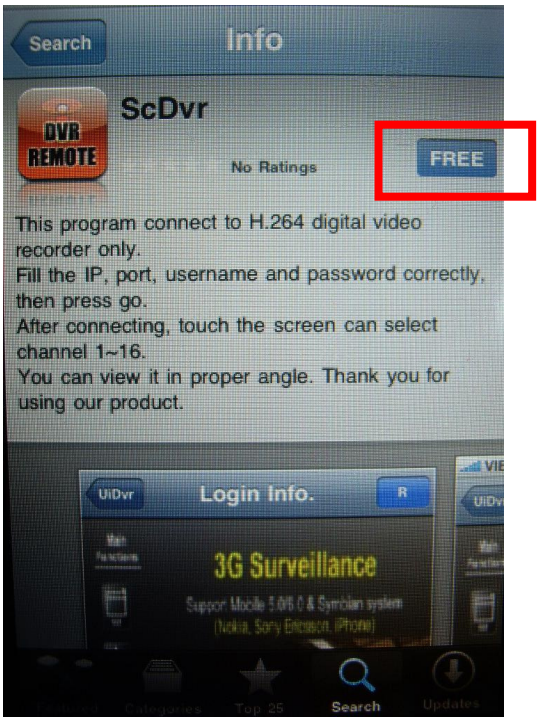
Passo 1: collegare lo iPhone ad internet (GPRS/3G/Wifi…), e far partire l'applicazione App Store.



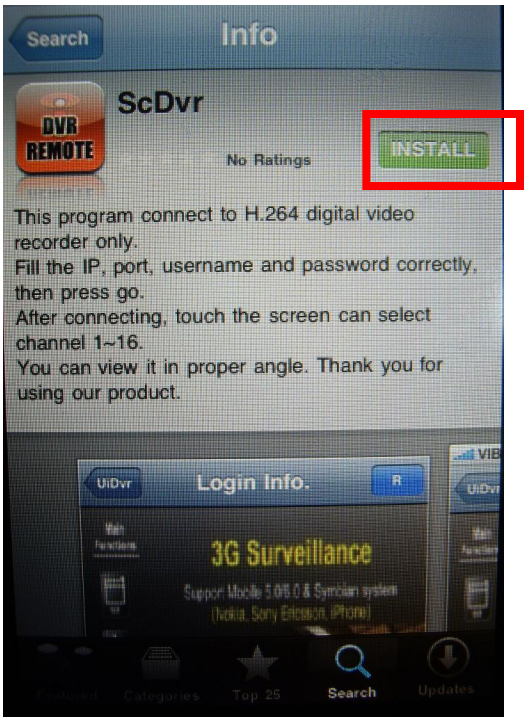
Passo 2: Cercare l'applicazione "Scdvr''.



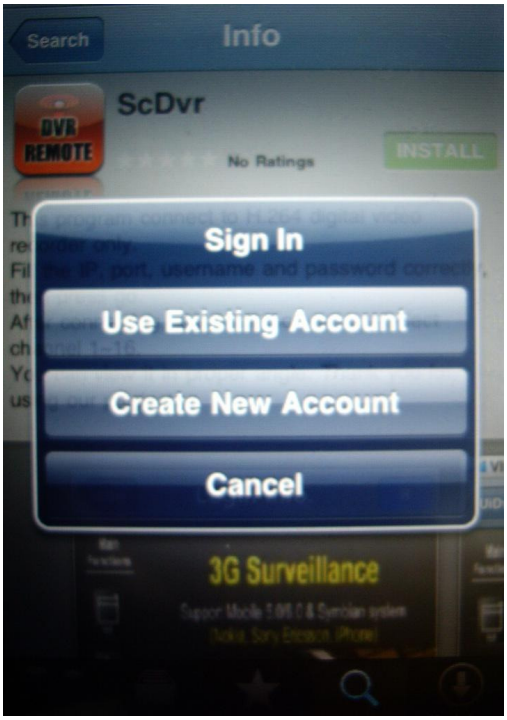
Passo 3: Mostra le informazioni dell'applicazione e l'icona "Free" indicante la gratu ità dell'applicazione.

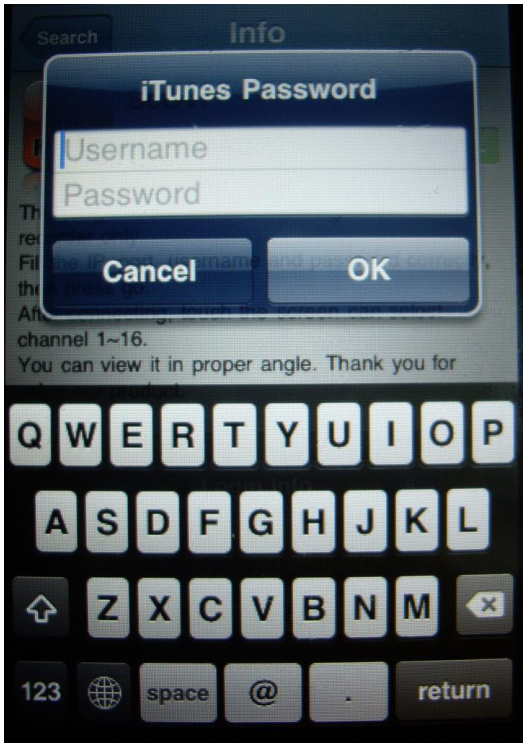

Search
Info
ScDvr
DVR REMOTE
No Ratings
FREE
This program connect to H.264 digital video recorder only.
Fill the IP, port, username and password correctly, then press go.
After connecting, touch the screen can select channel 1~16.
You can view it in proper angle. Thank you for using our product.
UIDvr
Login Info.
3G Surveillance
Search

Passo 4: premere sull'icona "Free" che diventerà "Install". Premere ora su "Install" per installare l'applicazione.

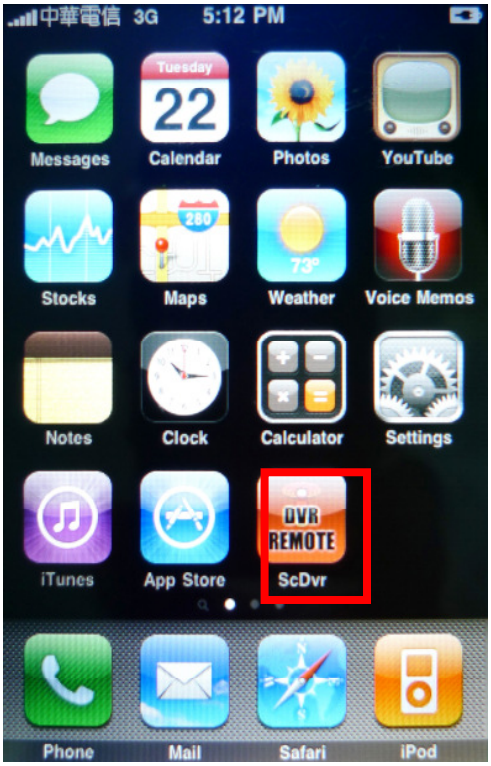

Search
Info
ScDvr
DVR REMOTE
No Ratings
INSTALL
This program connect to H.264 digital video recorder only.
Fill the IP, port, username and password correctly, then press go.
After connecting, touch the screen can select channel 1~16.
You can view it in proper angle. Thank you for using our product.
UIDvr
Login Info.
3G Surveillance
Search

Passo 5: Inserire Username & Password del proprio account iTunes.



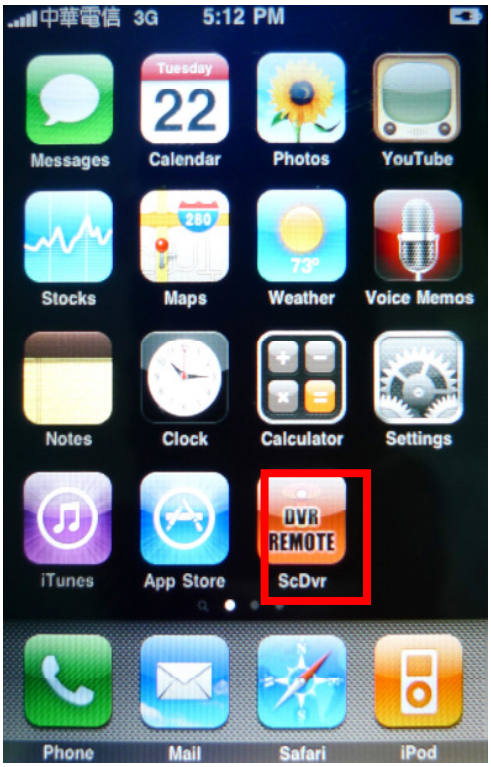


Passo 6: Attendere il termine del processo di accesso ed installazione. Lo iPhone evidenzierà l'icona ScDvr.



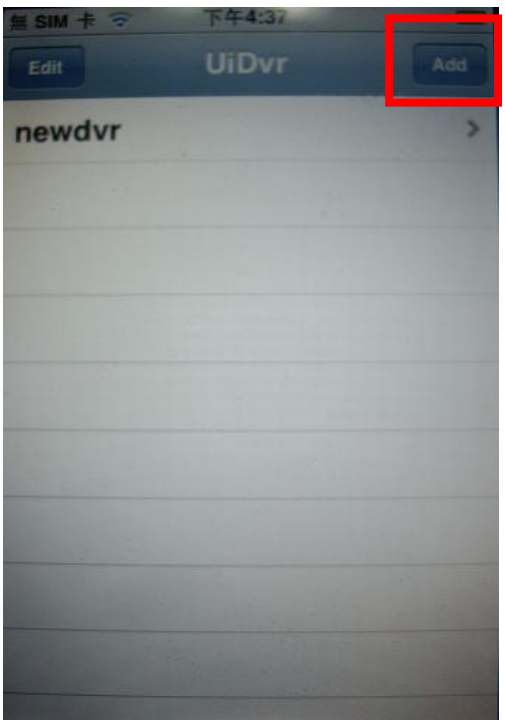
8-5.4 Apertura del programma "scdvr" e funzioni

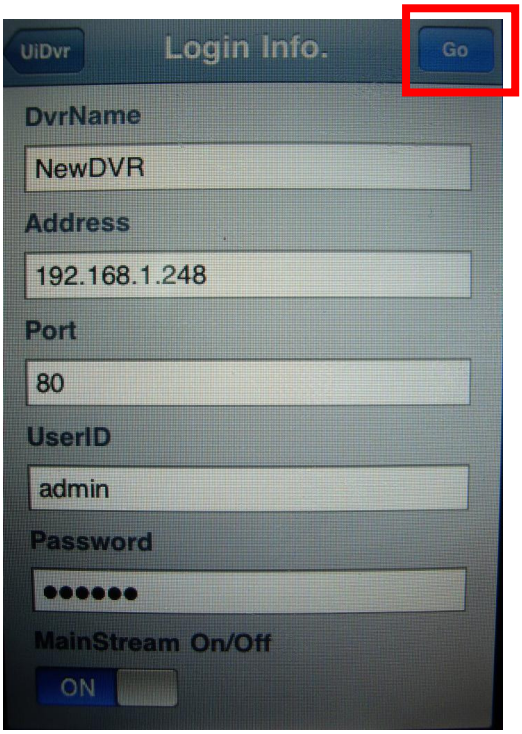
Far partire il programma cliccando sull'icona.



8-5.4.1 Aggiungi nuovo DVR

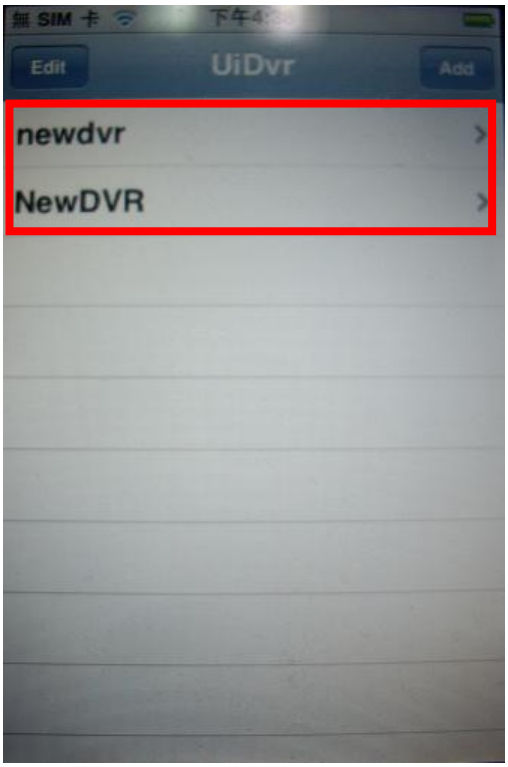
Per poter visualizzare il DVR è necessario prima inserire i parametri relativi al collegamento al DVR. Premere ADD per inserire il nome del DVR, l'Indirizzo IP, la Porta, il nome Utente e la Password. Clicca su "Go" per collegarsi al DVR e salvare i dati inseriti





8-5.4.2 Collegamento al DVR

L'applicazione "ScDvr" può mantenere in memoria più di un collegamento al DVR. Scegli ere prima il DVR e poi premere Go per iniziare la visione delle telecamere.

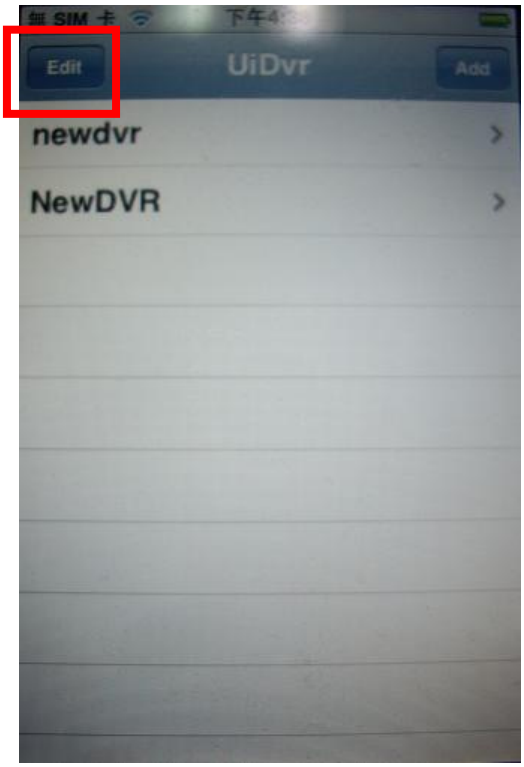


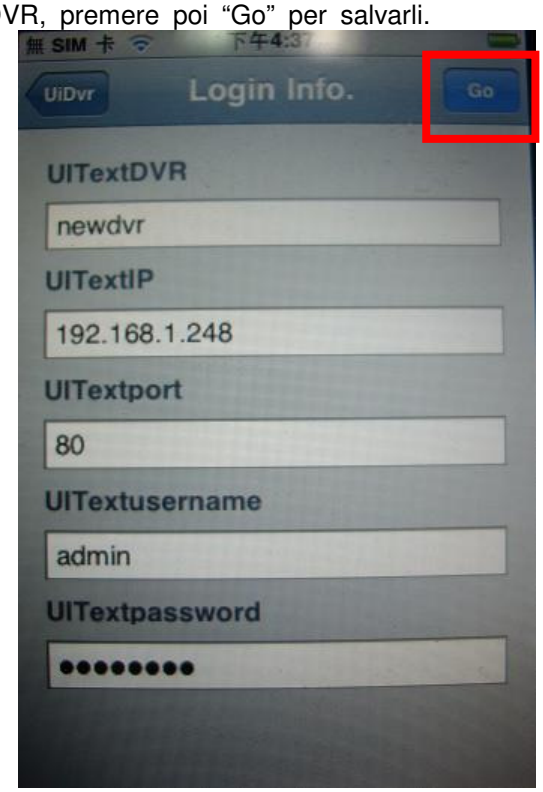
Il tempo necessario per il collegamento alle telecamere dipende dalla larghezza di banda della rete.

ATTENZIONE: gli ingressi non registrati non sono visibili.

8-5.4.3 Modifica collegamento al DVR

Attraverso questo menu è possibile modificare i dati relativi al collegamento al DVR. Pre mere "Edit" e cambiare i dati di accesso al DVR, premere poi "Go" per salvarli.



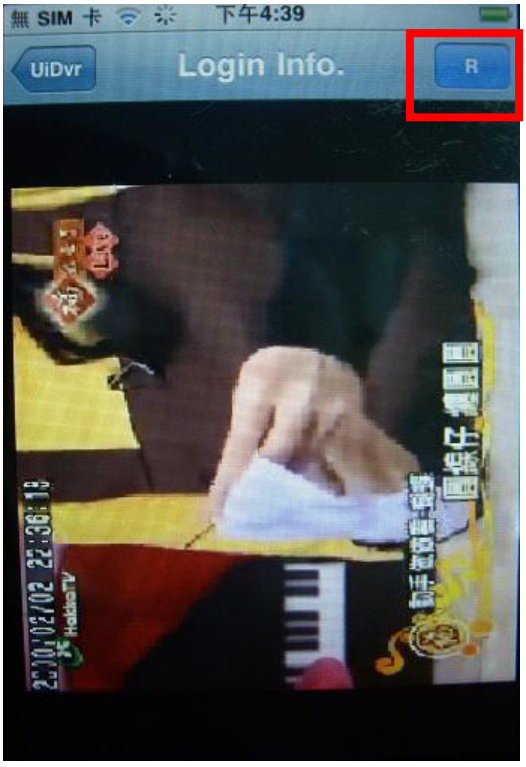


8-5.5 Utilizzo scdvr per visione immagini

8.5.5.1 Immagini in diretta

Durante la visione di un immagine, clicca sulla parte inferiore del telefono. Appare una t astiera di controllo. Attraverso questa tastiera è possibile scegliere l'ingresso da visionare da CH1~CH16 ed attivare/disattivare l'audio. Premere "Uidvr" per tornare indietro.

8.5.5.2 Ruota l'immagine



Premere il tasto "R" per ruotare l'immagine di 90/ 180/ 270 gradi.

8.5.5.3 Implementazioni future

Visione immagini multiple (visione in quad)
Controllo telecamere PTZ

CAPITOLO 9 PROGRAMMA CENTRALIZZAZIONE CMS INSTALLAZIONE ED USO

Il programma CMS permette la centralizzazione di più DVR in un unico programma via web.

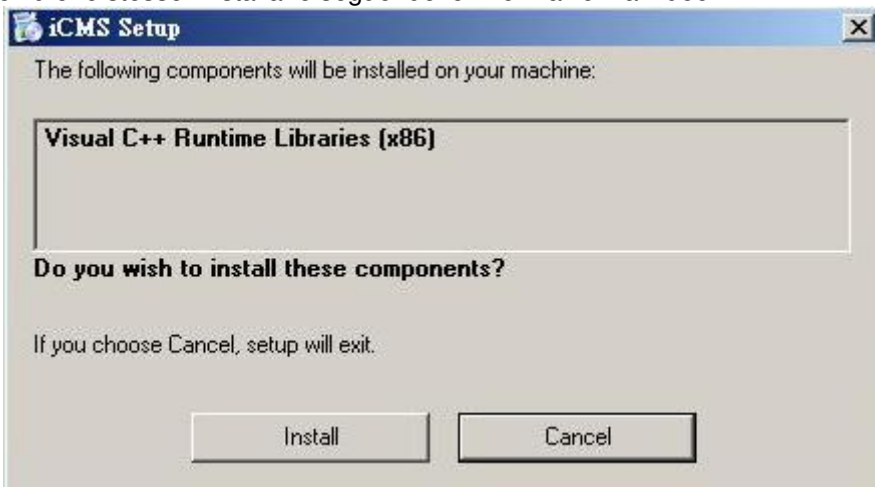
9-1 Installazione CMS

Requisiti di sistema:

* Intel Pentium 4 , equivalente o successivo.
* Microsoft Windows7, Windows Vista、Windows XP SP2/SP3、Windows 2003 Server.
* 512MB memoria od oltre (500M per gestire gruppi di DVR, 180M se si gestisce un solo DVR)
* DirectX 9.0 o successivo.
* 20MB di spazio su HDD. Le registrazioni e le immagini catturate richiedono ulteriore spazio.
* Scheda VGA che supporta DirectX9.0 vedi tabella 5-4.2 pagina 50.

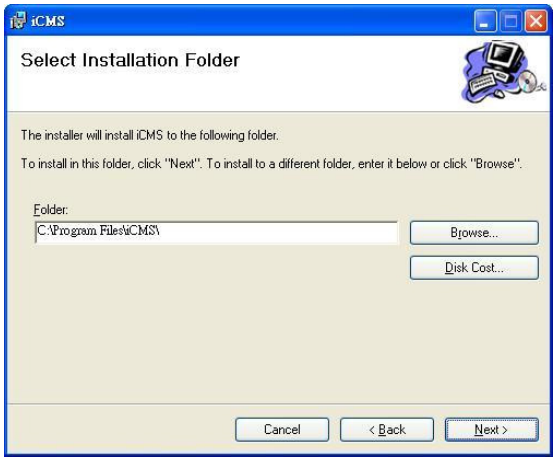
Installazione:

1. Inserisci il CD e seleziona il programma CMS oppure collegati a www.icatchinch.com e scarica il programma CMS nella sezione Download.
2. Decomprimi ed esegui “setup.exe”.
3. Se non si dispone delle librerie C++ Runtime Libraries appare il seguente menu istallazione delle librerie stesse. Installarle seguendo le informazioni a video.

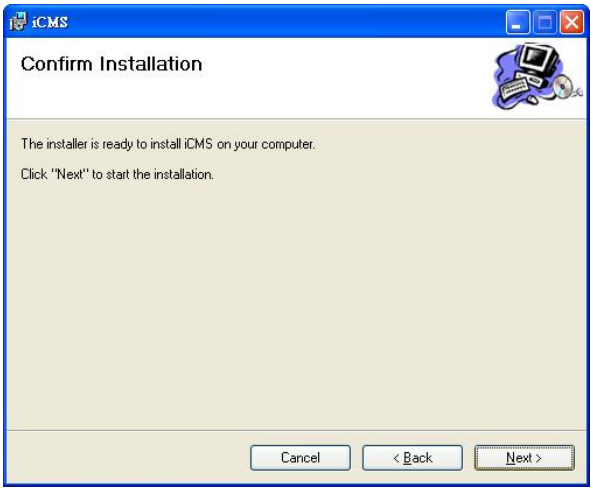

iCMS Setup
The following components will be installed on your machine:
Visual C++ Runtime Libraries (x86)
Do you wish to install these components?
If you choose Cancel, setup will exit.
Install
Cancel

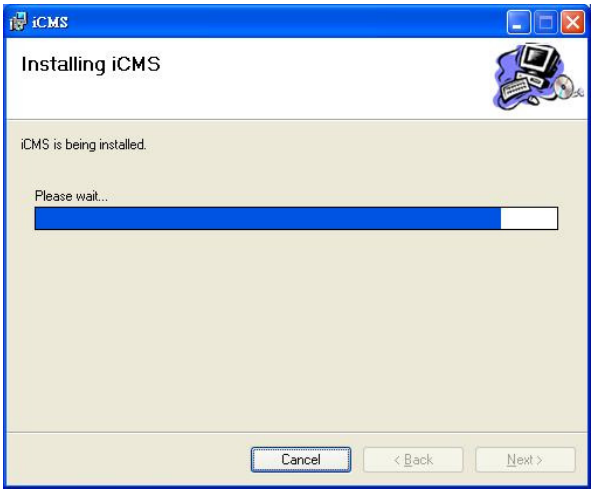
4. Dopo aver installato le librerie seleziona “**Next”** e seleziona “**Browse”** per cambiare la cartella di destinazione, se necessario. Per controllare lo spazio disponibile sullo HDD selezionare “**Disk Cost**” , selezionare “**Next**” per passare al successivo passo d’installazione

iCMS
Welcome to the iCMS Setup Wizard
The installer will guide you through the steps required to install iCMS on your computer.
WARNING: This computer program is protected by copyright law and international treaties. Unauthorized duplication or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil or criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under the law.
Cancel
< Back
Next >

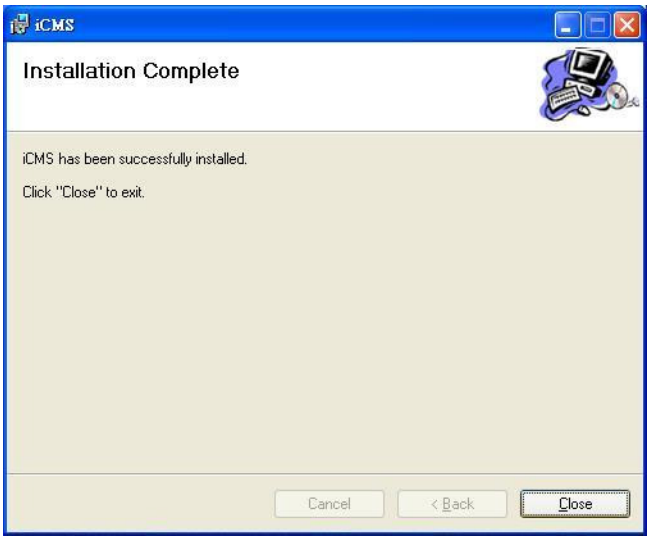

iCMS
Select Installation Folder
The installer will install iCMS to the following folder.
To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it below or click "Browse".
Folder:
C:\Program Files\iCMS\
Browse...
Disk Cost...
Cancel
< Back
Next >

5. Appare la finestra di ”**Confirm Installation**”. Selezionare ‘**Next**’ per iniziare l’installa zione.


iCMS
Confirm Installation
The installer is ready to install iCMS on your computer.
Click "Next" to start the installation.
Cancel
< Back
Next >

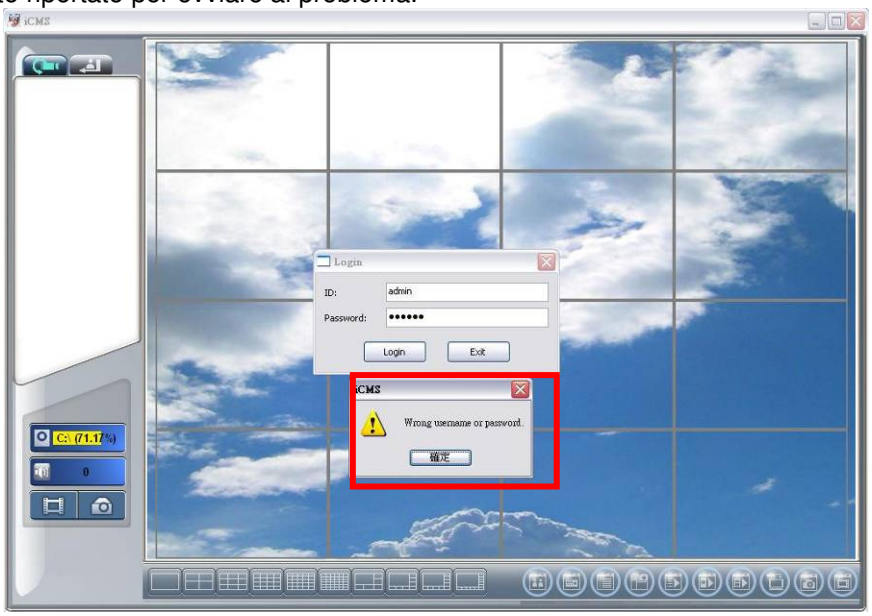


6. Selezionare '**Close**' per terminare l'installazione. Appare ora la finestra "**Installation Complete**" indicante la fine del processo d'installazione.



Istruzioni per eliminazione errore in ingresso sul programma CMS dopo aver effettuato un aggiornamento.

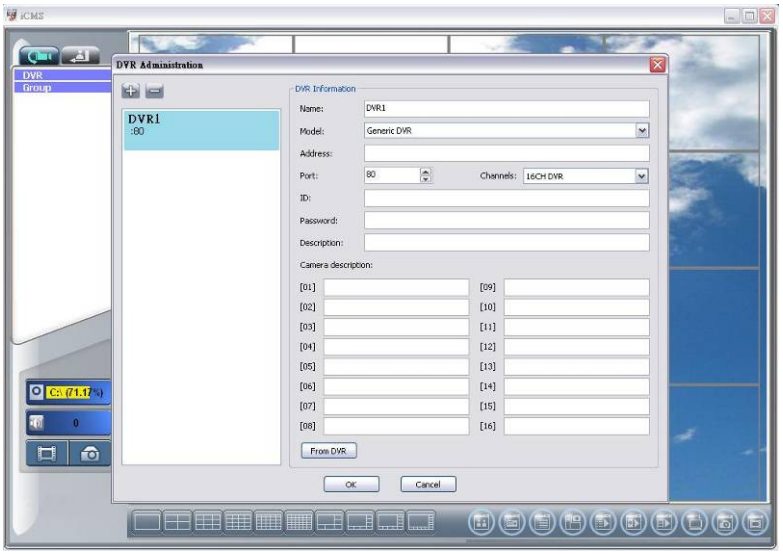
Collegarsi al programma utilizzando l'ID e la password di default dopo aver effettuato un aggiornamento. Se appare l'errore come indicato nella figura sottostante occorre seguire le istruzioni sotto riportate per ovviare al problema.



Passo1: Aprire Esplora Risorse per entrare nella cartella "Windows" e selezionare la cartella "System32" (esempio :C:\Windows\System32)

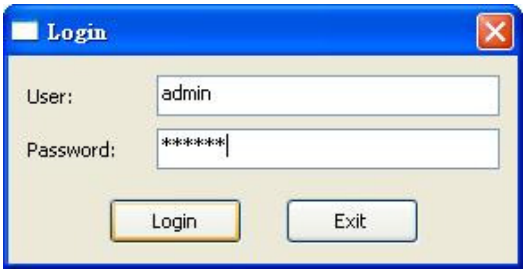
Passo 2: Evidenziare il file "iCMS.dat" e cancellarlo.

Passo 3: Uscire da esplora risorse e riaprire CMS. Effettuare nuovamente il collegamento.

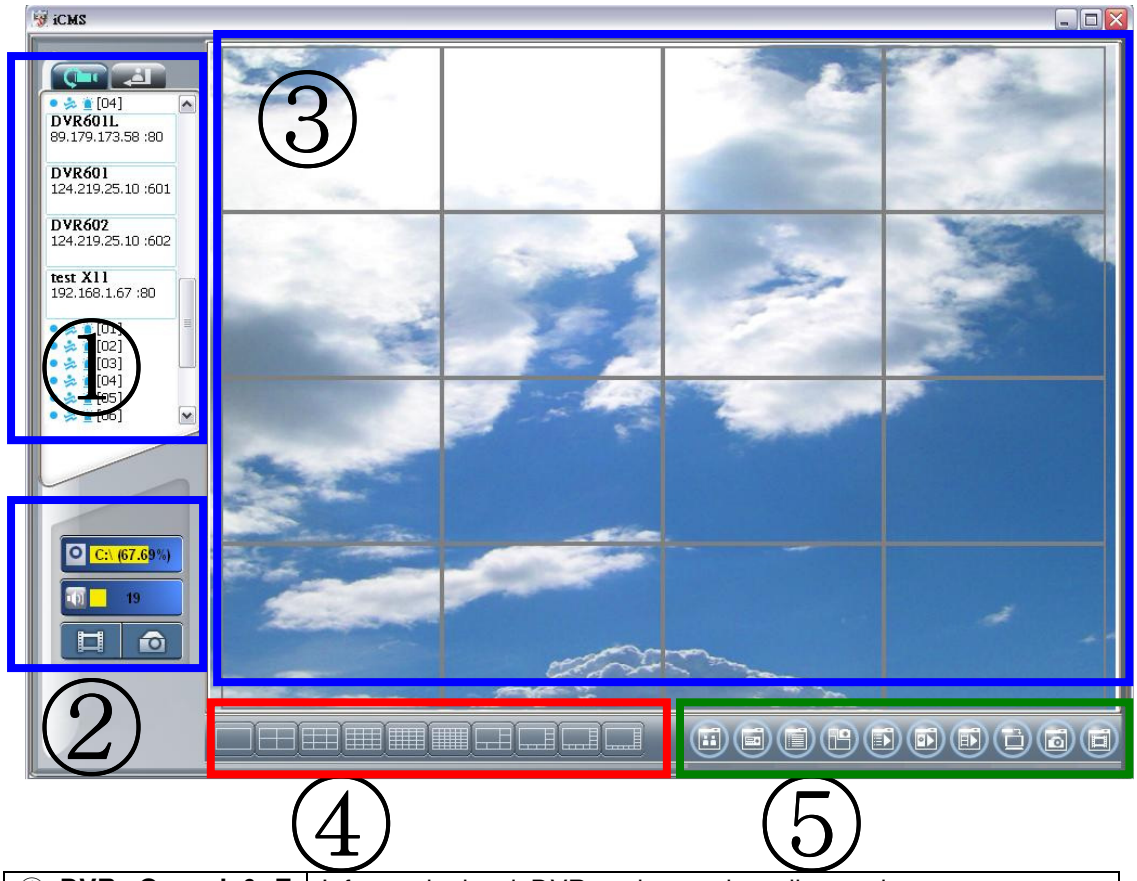


9-2 Accesso a CMS

Per entrare nel programma CMS, è richiesto l'inserimento dell'amministratore. Di fabbrica è "admin" e password "123456".



Dopo aver effettuato il collegamento appare la seguente visualizzazione:



① **DVR, Gruppi & Eventi**	Informazioni sui DVR, sui gruppi e gli eventi.. Vedi il capitolo "9-3 Gruppi & Eventi" per ulteriori dettagli.
② **Informazioni PC e controlli**	Informazioni sul PC locale: HDD, volume registrazione….. Vedi il capitolo "9-4 Informazioni sul PC e controlli" per ulteriori dettagli.
③ **Display principale**	Area visualizzazione immagini. Vedi il capitolo "9-5 Area visualizzazione immagini" per ulteriori dettagli.
④ **Modo visualizzazione**	Scelta modo visualizzazione immagini supportate da CMS.
⑤ **Barra operazioni**	Barra indicante 10 diverse operazioni richiamabili direttamente. Vedi il capitolo " 9-6 Barra Operazioni" per ulteriori dettagli.

9-3 DVR, Gruppi & Eventi

Icona	Descrizione
	Visualizza la lista dei DVR collegati e registrati nel Gruppo DVR.
	Visualizza la lista degli eventi di tutti i DVR collegati e registrati nel Gruppo DVR.

9-3.1 Visualizza lista Gruppi e DVR

Per visualizzare l'intera lista dei DVR o dei Gruppi spostare il mouse su '**DVR**' o '**Group**' e cliccare il tasto sinistro del mouse.

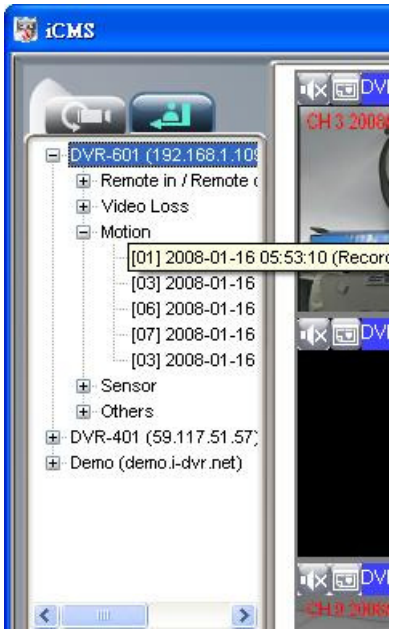
Selezionando un DVR già registrato e cliccando due volte con il tasto sinistro appaiono le immagini del DVR. Vedi il capitolo "9-6.2 Amministrazione DVR" per ulteriori informazioni.

Selezionando un Gruppo nella lista dei Gruppi cliccando due volte con il tasto sinistro appaiono le immagini dei DVR selezionati in precedenza. Vedi il capitolo "9-6.3 Amministrazione Gruppi" per ulteriori informazioni.
Selezionando un DVR collegato e premendo il tasto sinistro del mouse si apre/chiude la finestra indicante lo stato di ogni singolo ingresso.

Icona	Descrizione
	Mancanza video
	Evento Movimento
	Evento Sensore

9-3.2 Visualizza registro eventi

All'interno di questa finestra tutti gli eventi del DVR possono essere visualizzati. Gli even ti saranno raggruppati per tipo: Collegamento remoto, Video Loss, Movimento, Sensore, ed Altri (Spegnimento, blocco tastiera, sblocco tastiera, HDD pieno).



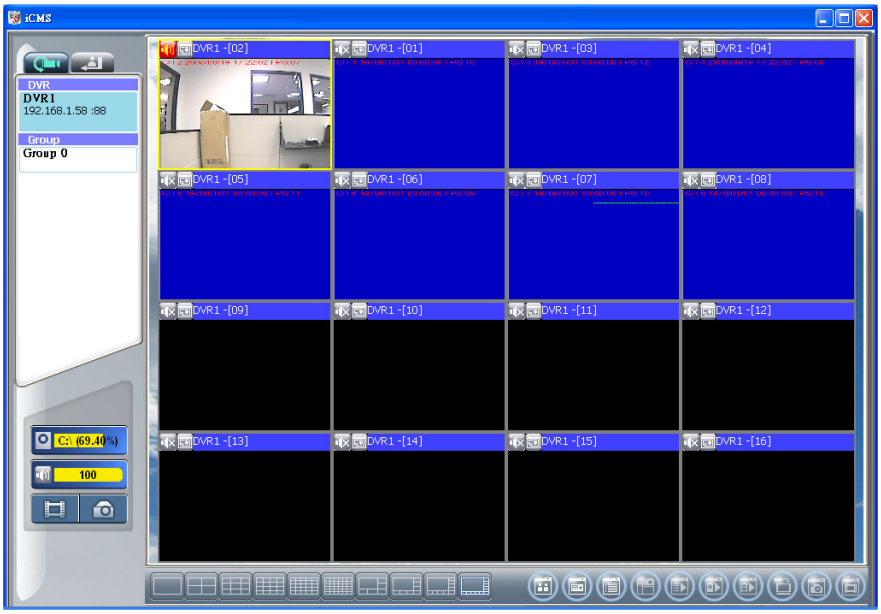
9-4 Informazioni e controlli su PC locale

Nella parte in basso a sinistra sono presenti le informazioni relative al PC ed i controlli disponibili.

Icona	Funzione	Descrizione
	HDD info	Mostra la percentuale di spazio disponibile sullo HDD su cui è installato il programma CMS.
	Cartella registrazioni	Imposta la cartella di default dove saranno salvate le registrazioni. (La cartella di default è C:\Programmi\iCMS)
	Spazio disponibile su HDD	Imposta lo spazio sullo HDD del PC dedicato alle registrazioni. (Lo spazio minimo è 10MB)
	Volume	Controllo del Volume del PC.
	Registra dai DVR collegati	Registrazione delle immagini sul PC. Per visualizzare le registrazioni effettuate sul PC seleziona Record dalla barra applicazioni. Vedi il capitolo "9-6.6 Registrazioni" per ulteriori dettagli.
	Cattura immagini	Cattura delle immagini sul PC. Per visualizzare le immagini catturate sul PC seleziona Snapshot dalla barra applicazioni. Vedi il capitolo "9-6.5 Cattura Immagini" per ulteriori dettagli.

9-5 Area visualizzazione immagini

L'area visualizzazione immagini è l'area dove è possibile vedere le immagini provenienti dai DVR. E' possibile trascinare un'immagine in altra posizione selezionandola e spostandola con il mouse mantenendo premuto il tasto sinistro del mouse stesso. Cliccando sull'icona dell'audio è possibile ascoltare l'audio proveniente da quell'ingresso.



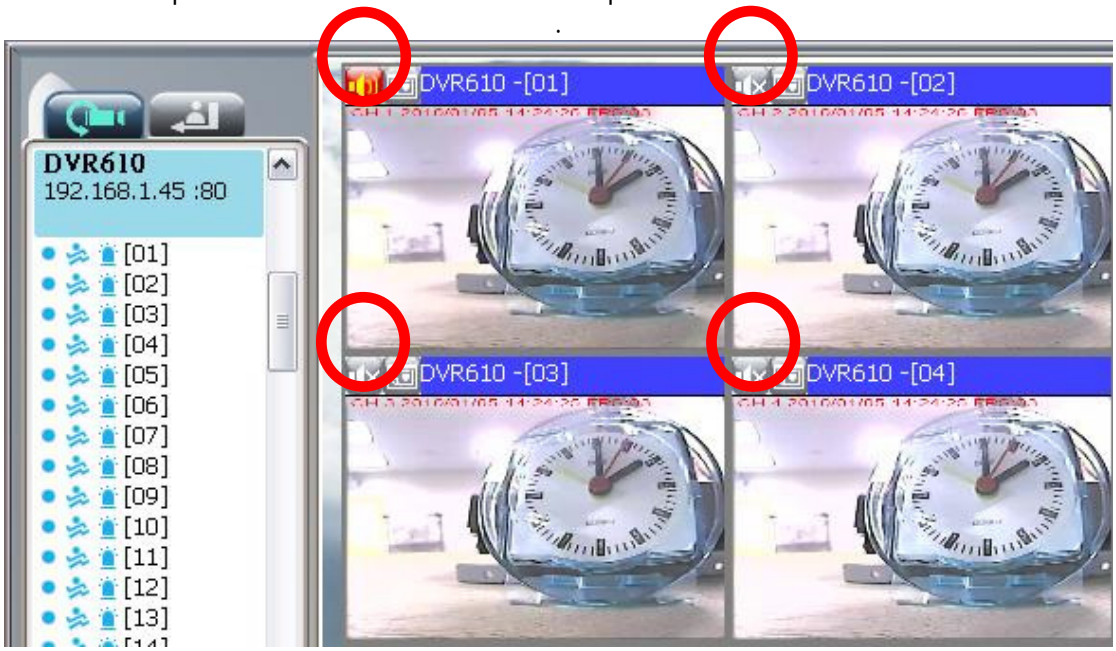
9-5.1 Controllo audio

In Diretta è possibile attivare/disattivare l'audio proveniente dagli ingressi audio Ch1~Ch4:

Segnale Audio attivo.

Segnale audio disattivo.

L'attivazione/disattivazione è possibile cliccando direttamente sull'icona audio presente sul l'immagine.
Attenzione: è possibile ascoltare solo un canale per volta.



9-5.2 Visualizza eMAP

Con questa funzione è possibile visualizzare gli ingressi all'interno di una mappa.
In Diretta è possibile attivare/disattivare la visualizzazione della eMap associata all'ingres so selezionato, tramite la pressione del tasto .
Se non è presente alcuna mappa appare il messaggio nessuna mappa.
Controlla il menu "9-**6.4 Gestione eMAP**"

9-5.3 Controlli PTZ

Durante la visualizzazione di un singolo ingresso premendo il tasto destro del mouse ap pare il pannello per il movimento delle telecamere PTZ (se è attiva la funzione PTZ).

Icona	Descrizione
8 Tasti direzione	Muove la telecamera.
	ZOOM+ : Aumenta lo Zoom
	ZOOM- : Diminuisci lo Zoom
	Icona di riserva non attiva
	FOCUS+ : regolazione fuoco
	FOCUS- : regolazione fuoco
	Muovi al preset N.
Set PTZ Preset	Imposta uno dei 16 possibili Preset
Goto PTZ Preset	Premi il numero per richiamare uno dei 16 preset precedentemente impostati
	Premi per iniziare il tour dei preset automatico*
PTZ Sensitivity	Imposta la sensibilità di movimento delle telecamere*
	Seleziona [per indicare l'inizio del tour orizzontale e] per la fine.*
	Premi per iniziare il tour orizzontale*
	Reservata per funzioni custom *
B	Regola la luminosità (in basso +)
C	Regola il contrasto (in basso +)
S	Regola la nitidezza (in basso +)

*Attenzione: i protocolli di comunicazione delle varie di telecamere porebbero non esser e compatibili al 100% con quelli presenti sul DVR. Questo può portare ad un malfunzio namento di queste ultime funzioni.

9-6 Barra operazioni

Attraverso i pulsanti posti nella parte bassa destra dello schermo è possibile richiamare direttamente 10 funzioni.
Le funzioni disponibili sono descritte nella tabella sottostante.

Tabella 9-6.1 Descrizione delle funzioni:

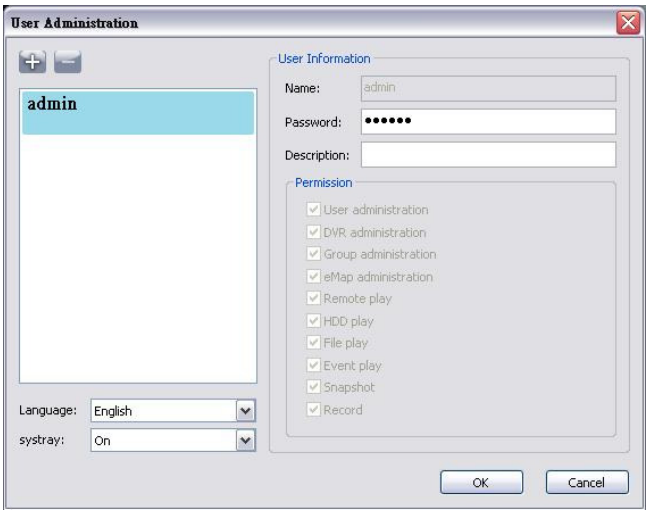
Icona	Descrizione
	Gestione Utenti. Vedi capitolo “9-6.1 Gestione Utenti”
	Gestione DVR. Vedi capitolo “9-6.2 Gestione DVR”
	Gestione Gruppi. Vedi capitolo “9-6.3 Gestione Gruppi”
	Gestione eMap. Vedi capitolo “9-6.4 Gestione eMAP”.
	Riproduzione remota. Vedi capitolo “9-6.5 Riproduzione remota”.
	Riproduci HDD. Vedi capitolo “9-6.6 Riproduci HDD”
	Riproduci File. Vedi capitolo “9-6.7 Riproduci File”
	Riproduci Eventi. Vedi capitolo “9-6.8 Riproduci Eventi”.
	Visione immagini catturate. Vedi capitolo “9-6.9 Visione immagini catturate”
	Visione registrazioni. Vedi capitolo “9-6.10 Visione registrazioni”

9-6.1 Gestione utenti

Prima di utilizzare CMS devono essere inseriti gli utenti con i relativi privilegi. Ogni utente deve avere assegnato un nome utente, una password ed una descrizione (opzionale). Se un utente non ha alcuni privilegi non è abilitato ad effettuare quella data funzione. Di fabbrica gli utenti non hanno alcun privilegio. Solo l'amministratore può assegnare o revocare privilegi, inoltre sempre l'amministratore può aggiungere o eliminare nuovi utenti.

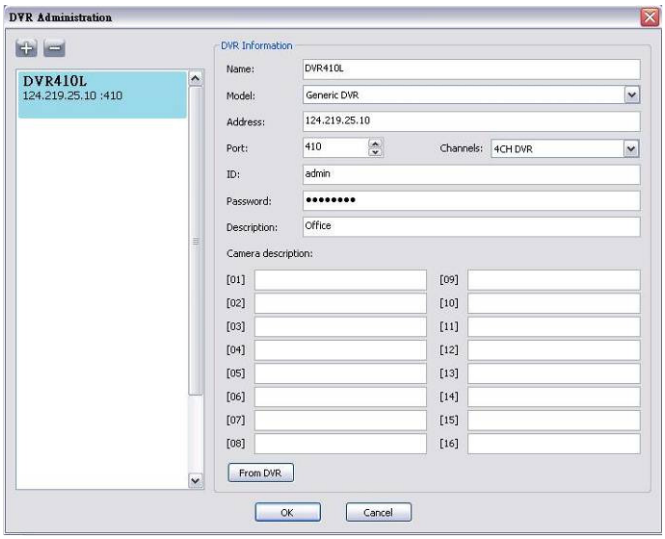
Seleziona "**OK"** per salvare.

Icona	Descrizione
	Aggiungi un utente. il nuovo utente non ha permessi
	Cancella un utente
Lingua	Selezione lingua
systray	If the turn on this feature, when the program reduced, it will be based in the sys tem tray icon. (This feature is switched on / off, the need to re-open the CMS until after the pr ogram in force)



9-6.2 Gestione DVR

I DVR collegati al CMS possono essere aggiunti o rimossi e le loro informazioni relative possono essere modificate dall'amministratore. Il nome degli ingressi può essere scaricato dal DVR premendo '**From DVR**' o inviati al DVR dopo averli modificati premendo il tasto "**OK**". La pressione del tasto "**OK**" salva tutte le variazioni effettuate.



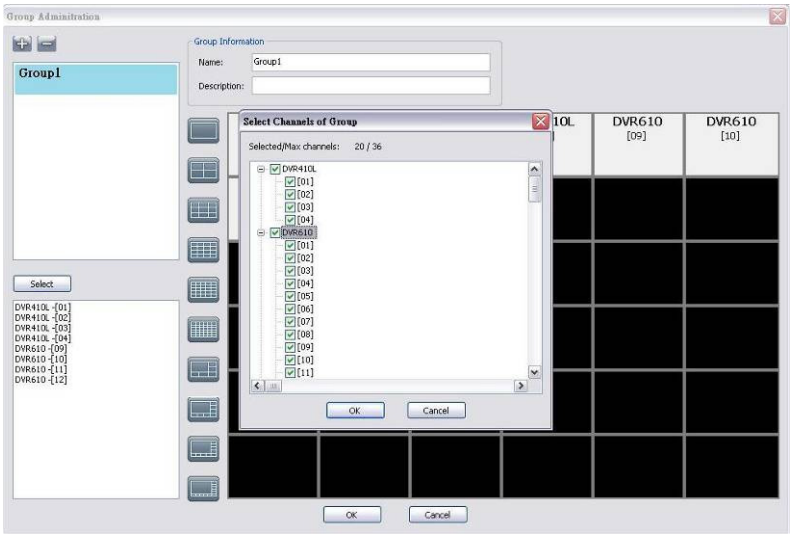
Nome: Nome del DVR (non ripetibile)
Modello: Modello del DVR
Generic: per modelli NMDH145 304/8/16
Generic MainStream: per NMDH 149/245/50 4/8/16: 411L; 411S; 411_811_611 Serie X11z
DUAL SDVR: per modelli MPEG4 2U
Indirizzo: Indirizzo IP del DVR
Porta: Porta di collegamento del DVR
Ingressi: Numero ingressi al DVR
ID: Identificativo di chi effettua collegamento
Password: Password legata all'ID
Descriztione: Descrizione generica
Nome ingressi: Nome degli ingressi
Dal DVR: Recupero nomi ingressi dal DVR

9-6.3 Gestione Gruppi

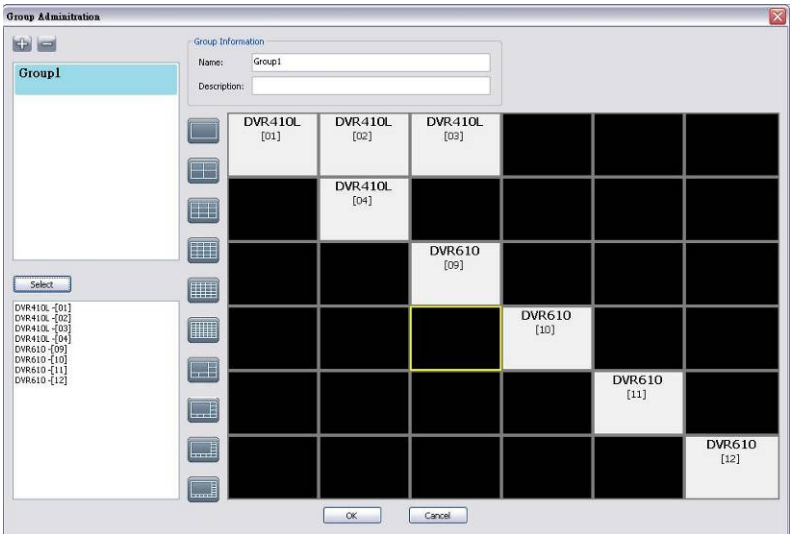
La definizione Gruppo è intesa come una selezione di immagini provenienti da uno o più DVR. L'utente può scegliere gli ingressi di maggiore interesse provenienti anche da uno o più DVR ed inserirli in una visione centralizzata delle immagini. Questa funzione permette una gestione avanzata degli ingressi proveniente da diversi DVR.

Installazione:

1. Aggiungere un nuovo Gruppo e nominarlo.
2. Cliccando '**Seleziona**' apparirà la finestra dei DVR e degli ingressi video disponibili.
3. Seleziona l'ingresso che si desidera inserire nel gruppo. Per includere tutti gli ingressi di un DVR selezionare il nome del DVR. Attenzione è possibile selezionare un massimo di 36 ingressi per ogni gruppo.



4. Clicca "**OK**" per confermare e tornare al menu precedente.
5. Selezionare il modo di visualizzazione ingressi.
6. Trascina un ingresso dalla posizione in basso a sinistra al centro della maschera di visualizzazione.
7. Selezionando nuovamente '**Seleziona**' è possibile aggiungere altri ingressi ma la precedente impostazione degli ingressi sarà perduta.
8. Clicca "**OK"** per salvare l'impostazione.

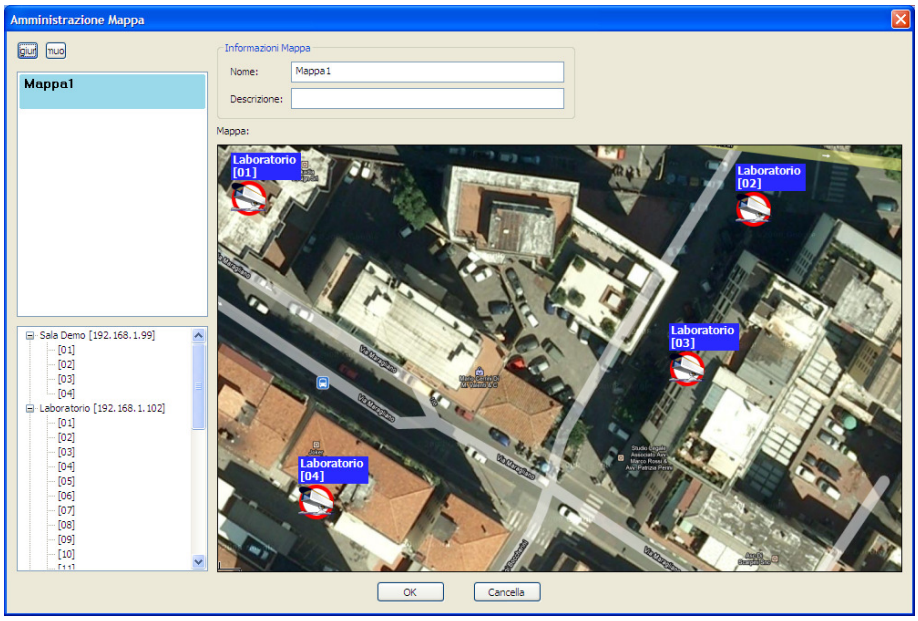


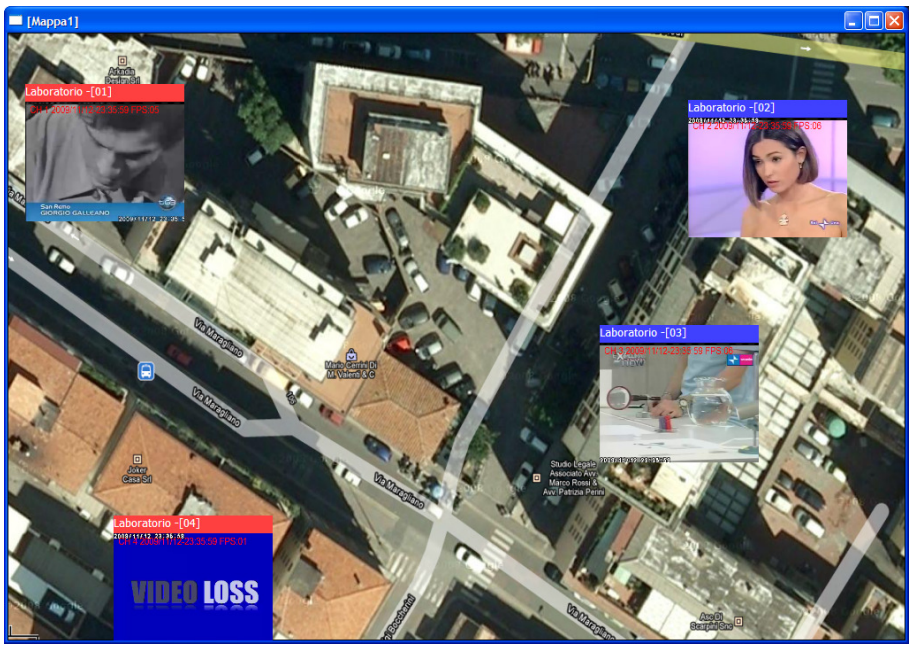
9-6.4 Gestione eMAP

Se risulta essere necessaria la localizzazione geografica dei DVR, oppure se è necessario utilizzare una mappa come sfondo la funzione eMAP è quello che necessita. Con eMAP è possibile inserire una mappa come sfondo e sistemare su di essa ogni singolo ingresso delle telecamere presenti sui DVR.

Installazione:

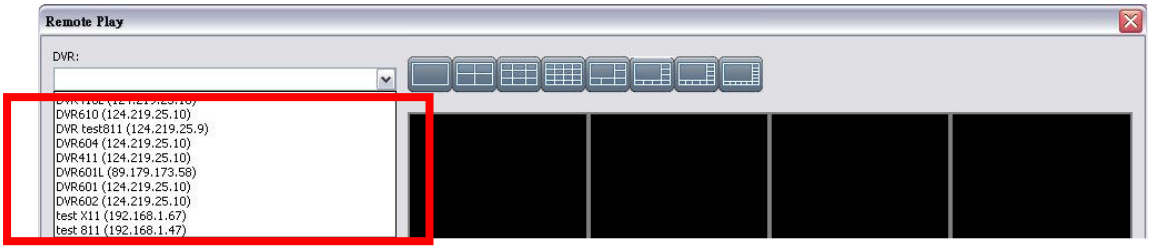
1. Clicca per aggiungere la figura o la mappa.
2. Selezionare una mappa, premere **OK** e la mappa appare nel pannello di destra.
3. Trascinare gli ingressi sulla mappa nel posto desiderato.
4. Per cancellare un ingresso dalla mappa selezionarlo con il tasto destro e cliccare su **Rimuovi**.
5. Selezionare **OK** per salvare i cambiamenti

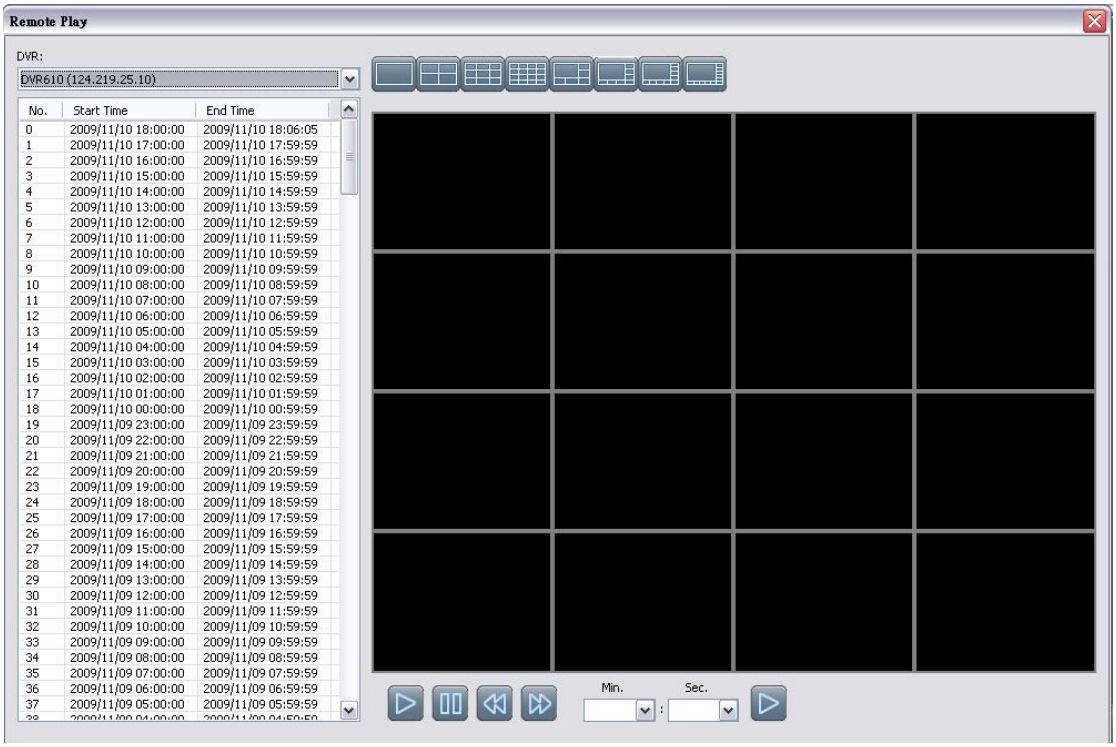




9-6.5 Riproduzione remota

Le immagini registrate su DVR possono essere riprodotte da remoto attraverso il programma CMS. Attraverso la funzione Riproduci da remoto è possibile selezionare un DVR (tramite la finestra in alto a sinistra) e selezionare successivamente i file presenti sullo HDD remoto.

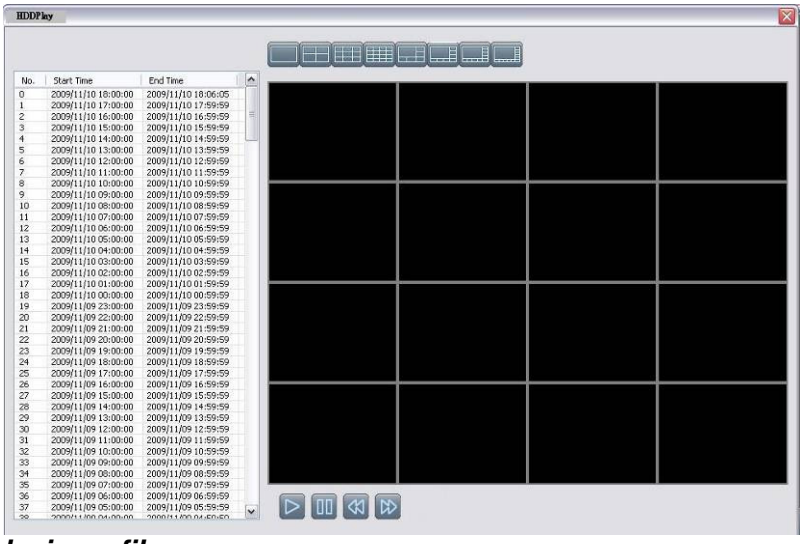




Icona	Descrizione
	Riproduci.
	Pausa.
	Indietro veloce.
	Avanti veloce.
	Selezione minuti e secondi delle immagini che si desiderano visualizzare. Premere poi per la riproduzione

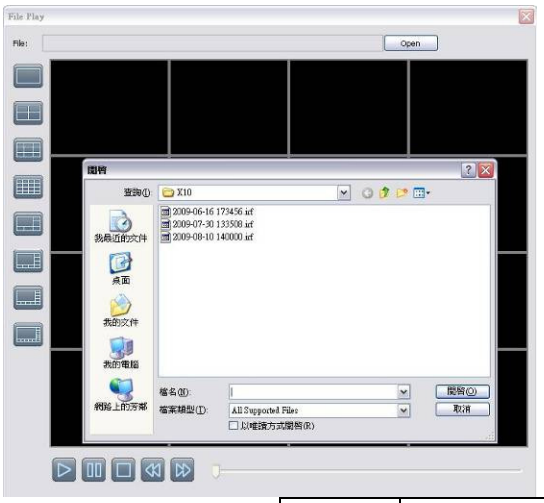
9-6.6 Riproduzione da HDD

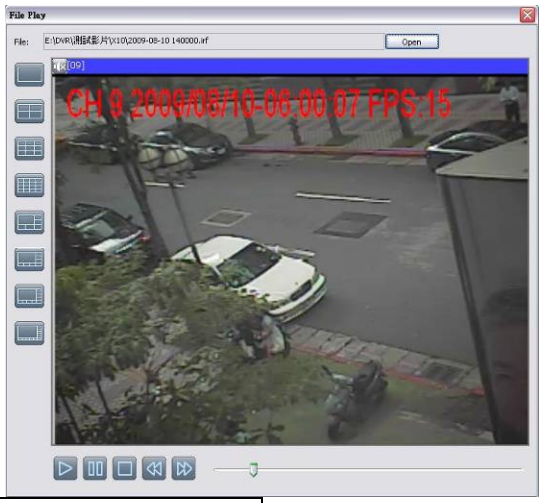
Tramite questa funzione è possibile riprodurre le registrazioni contenute nello HDD del DVR collegando direttamente il solo HDD al PC (tramite adattatore SATA USB o installando lo HDD sul PC stesso). Attenzione il PC riconoscerà lo HDD come non formattato, lasciare stare e non effettuare nessuna formattazione altrimenti saranno persi tutti i dati presenti sullo HDD. Nella figura sottostante è visibile la finestra delle registrazioni presenti su HDD, ove nella parte sinistra, sono presenti le registrazioni divise per orario, mentre nella parte destra è presente la maschera di visualizzazione. Con i pulsanti posti in basso è possibile riprodurre a velocità normale, avanti veloce, indietro veloce e pausa immagine.



9-6.7 Riproduzione file

Attraverso questa funzione è possibile riprodurre i file delle registrazioni memorizzate su qualsiasi supporto (HDD, CD RW, DVD RW e USB) I file delle registrazioni hanno come estensione **.irf**





Icona	Descrizione
	Inizia riproduzione.
	Pausa.
	Ferma la riproduzione.
	Indietro veloce.
	Avanti veloce.

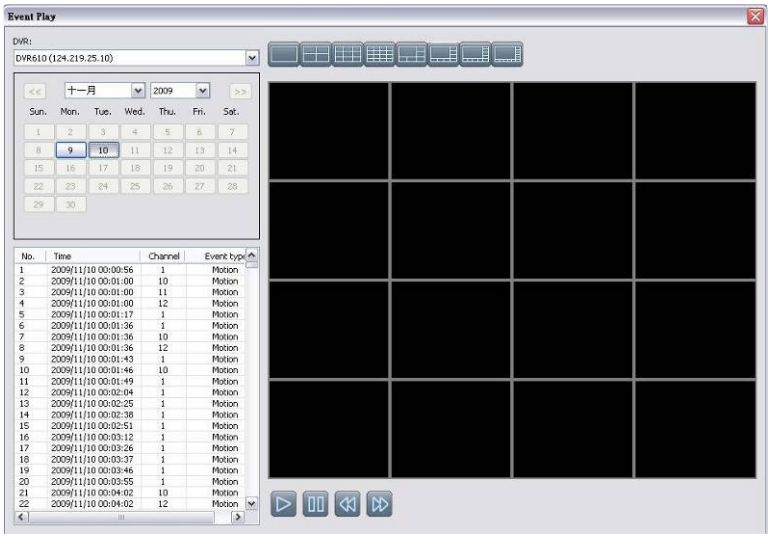
9-6.8 Riproduzione eventi

Attraverso il programma CMS è possibile riprodurre direttamente gli eventi registrati.

Installazione:

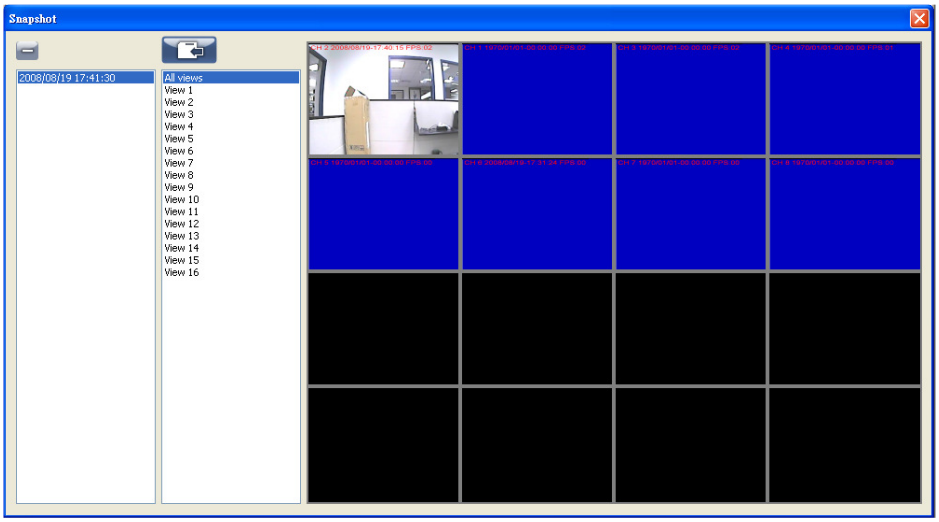
1. Seleziona il DVR.
2. Seleziona la data dell'evento.
3. Doppio clic sull'evento e visiona le immagini nel pannello a destra.

Utilizza i tasti funzione in basso per riproduzione.



9-6.9 Gestione immagini catturate

Attraverso questa funzione è possibile visualizzare le immagini precedentemente catturate. Premendo il tasto in alto è possibile salvare l'immagine come file **.pgn**.



*Le immagini catturate saranno salvate con la data e l'ora del PC.

9-6.10 Gestione registrazioni

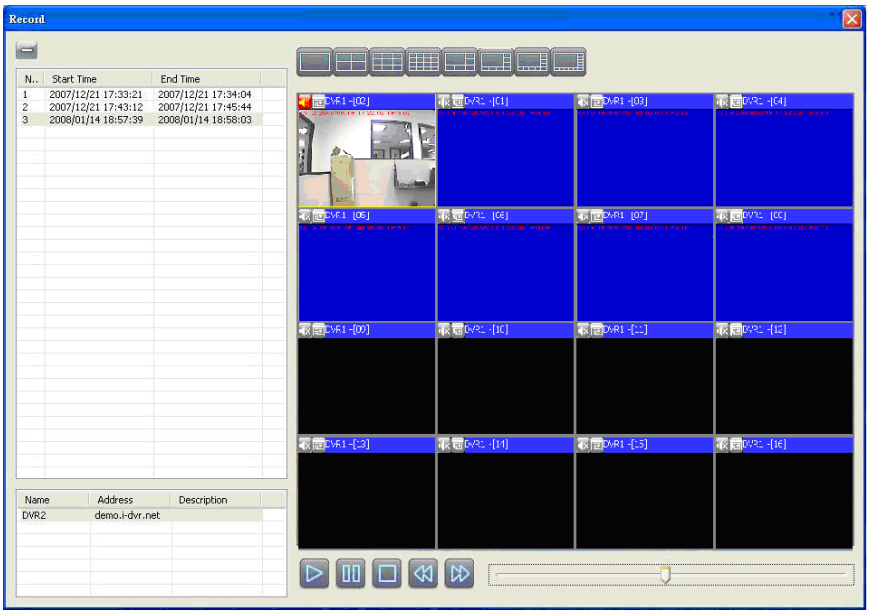
Attraverso questa funzione è possibile riprodurre e cancellare le registrazioni presenti sullo HDD del PC.

Installazione:

1 · Scegliere la registrazione fra quelle che compaiono nello schermo in alto a sinistra. Dopo la seleziona il PC inizierà la riproduzione.

2 · Scegli il modo di visione (1 ingresso, 4 ingressi, etc etc).

3 · La barra del tempo inizia a scorrere in basso a sinistra, spostarla con il mouse fino alla posizione desiderata.

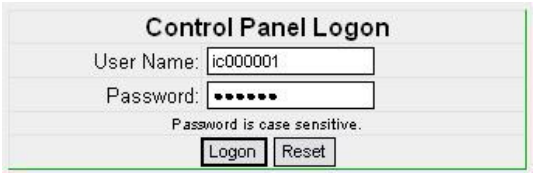


Icon	Description
	Inizia riproduzione.
	Pausa.
	Ferma la riproduzione.
	Indietro veloce.
	Avanti veloce.

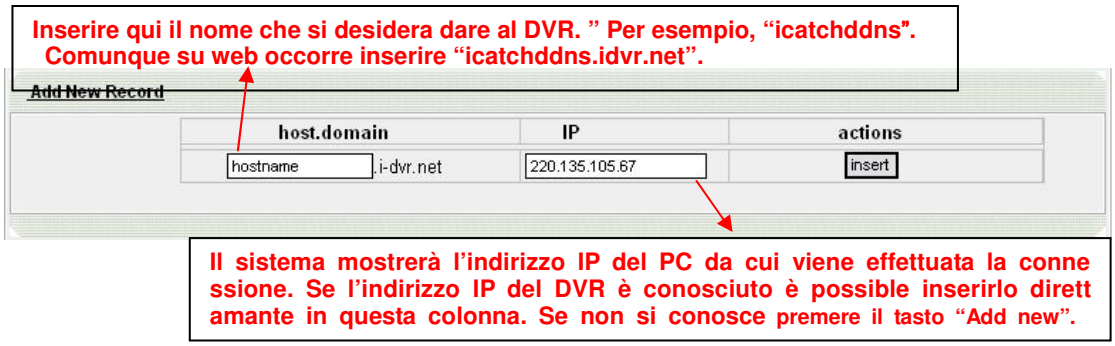
APPENDICE I REGISTRAZIONE SU I-DVR.NET

Registrazione DDNS su I-DVR.NET

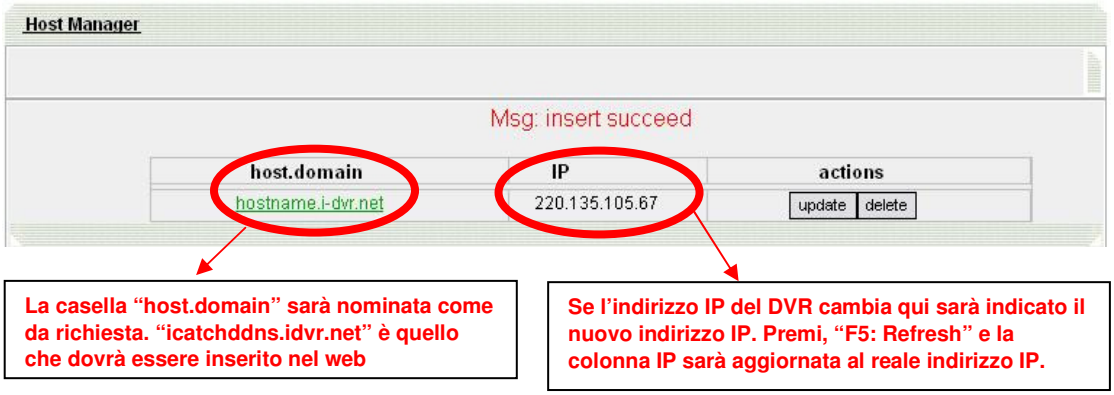
In ogni confezione del DVR si trova un CD con un adesivo in cui sono riportate le informazioni necessarie per l'accesso e la registrazione del DVR su I-DVR.NET. La registrazione e l'utilizzo del server DDNS è gratuita.
Per registrare il DDNS su I-DVR.NET, seguire i successivi passaggi.
Passo 1. Entra in I-DVR.NET inserendo l'indirizzo " http://i-DVR.NET/logon.asp " sulla barra di Internet Explorer, apparirà il pannello di controllo dove sarà possibile inserire user name e password forniti insieme al DVR nella confezione del CD. Inserire l'user name nella finestra e-mail e la password nella relativa casella, premere poi Logon per accedere al sito.



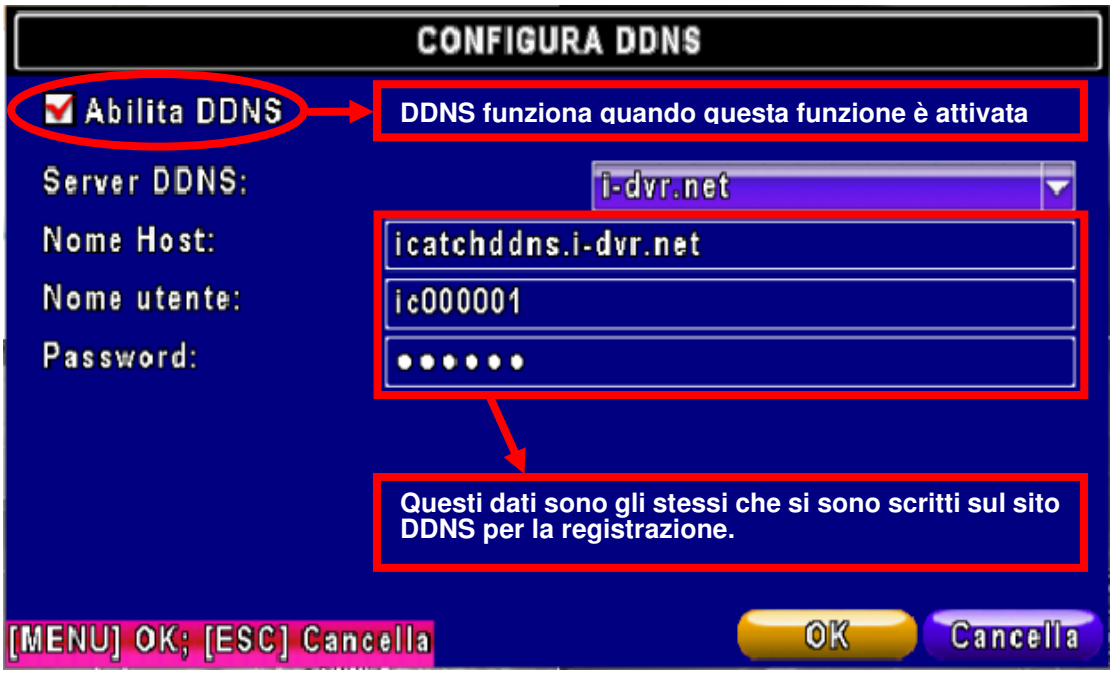
Passo 2. Nella parte bassa del sito appare "Add New Record" In questa sezione inserire il nome host (lo stesso inserito nel DVR dall'amministratore). Il nome host sarà quello che verrà utilizzato per identificare il DVR nella rete. Selezionare type standard ed inserire l'indirizzo IP pubblico del DVR oppure del modem o premere "Add New" se non si conosce.


Inserire qui il nome che si desidera dare al DVR. " Per esempio, "icatchddns".
Comunque su web occorre inserire "icatchddns.idvr.net".
Add New Record
host.domain
IP
actions
hostname
.i-dvr.net
220.135.105.67
insert
Il sistema mostrerà l'indirizzo IP del PC da cui viene effettuata la connessione. Se l'indirizzo IP del DVR è conosciuto è possibile inserirlo direttamante in questa colonna. Se non si conosce premere il tasto "Add new".

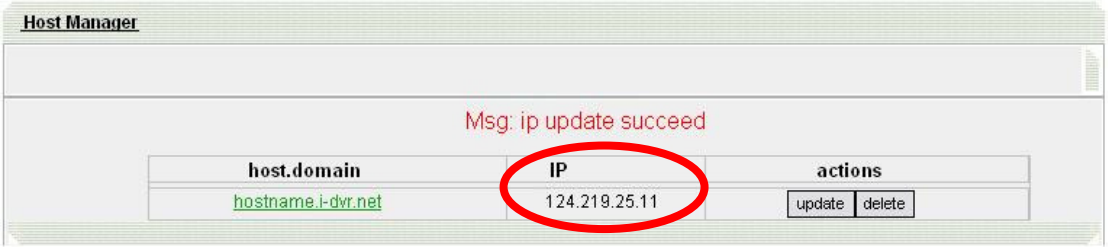
Passo 3. La finestra "Host Manager" mostrerà "Your new host record was created" quando le impostazioni sono inserite. La colonna "host.domain" mostrerà le impostazioni inserite.
Se le impostazioni del DDNS sul DVR sono corrette, il sito DDNS aggiornerà le informazioni sull'IP in un minuto circa. La colonna IP sarà rinnovata con il corrispondente indirizzo IP attraverso la pressione del tasto F5.


Host Manager
Msg: insert succeed
host.domain
IP
actions
hostname.i-dvr.net
220.135.105.67
update
delete
La casella "host.domain" sarà nominata come da richiesta. "icatchddns.idvr.net" è quello che dovrà essere inserito nel web
Se l'indirizzo IP del DVR cambia qui sarà indicato il nuovo indirizzo IP. Premi, "F5: Refresh" e la colonna IP sarà aggiornata al reale indirizzo IP.

Passo 4. Entra nel menu del DVR, seleziona Configura rete, seleziona DDNS. Attiva la funzione DDNS, inserisci i dati relativi alla registrazione:



Passo 5. Tornare su i-dvr.net, sulla pagina del DVR registrato e premere "F5: Refresh", per aggiornare l'indirizzo IP.



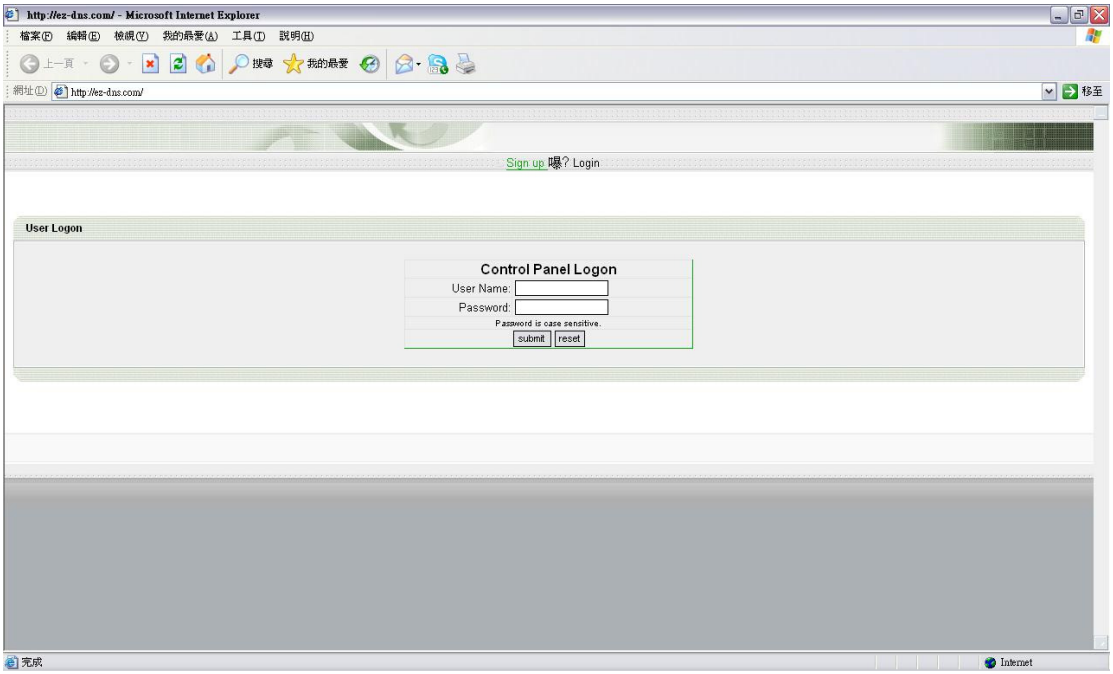
APPENDICE II REGISTRAZIONE SU EZ-DNS.COM

Registrazione DDNS su ez-dns.comz

In alternativa al sito DDNS I-DVR.NET può essere utilizzato il sito DDNS ez-dns.com.

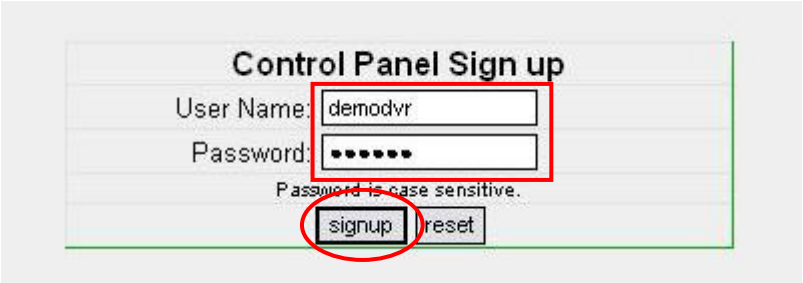
Per effettuare la registrazione procedure come descritto sotto.

Passo 1. Entra in ez-dns.com inserendo l'indirizzo " http://ez-dns.com " sulla barra di Internet Explorer.
Per prima cosa occorre premere sulla scritta "Sing up" per iscriversi.

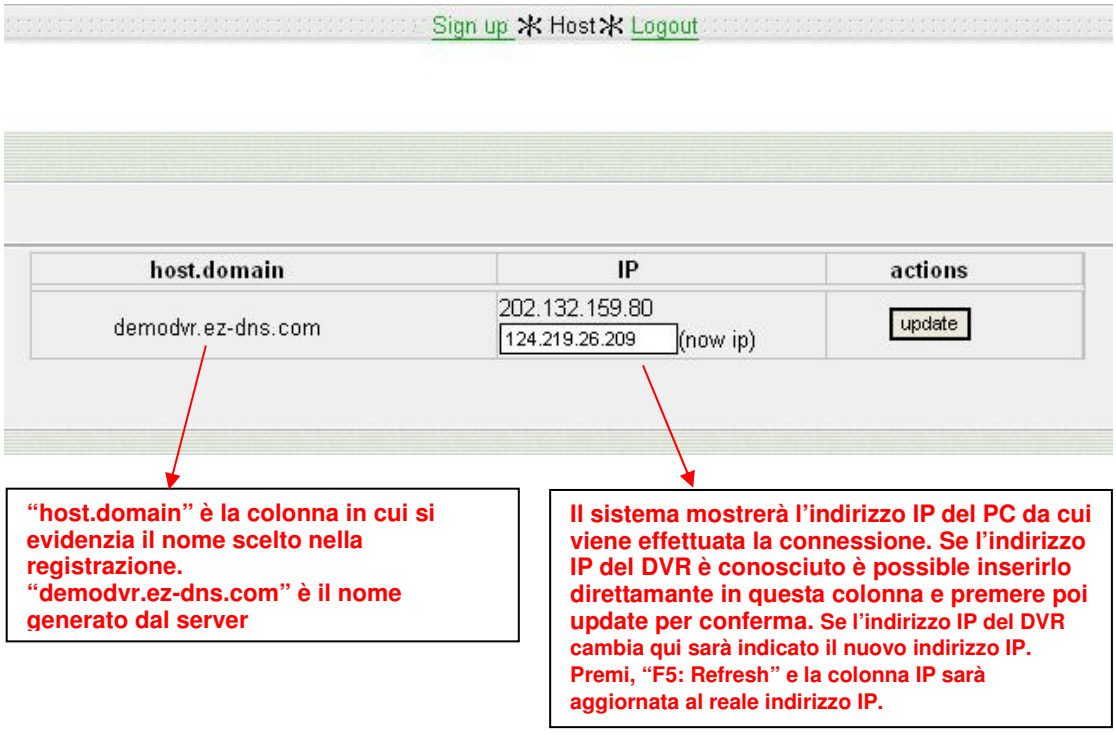


Passo 2. Inserire nome utente e password dopo premere "singup". Nell'esempio è stato inserito "demodvr" con password "demodvr"

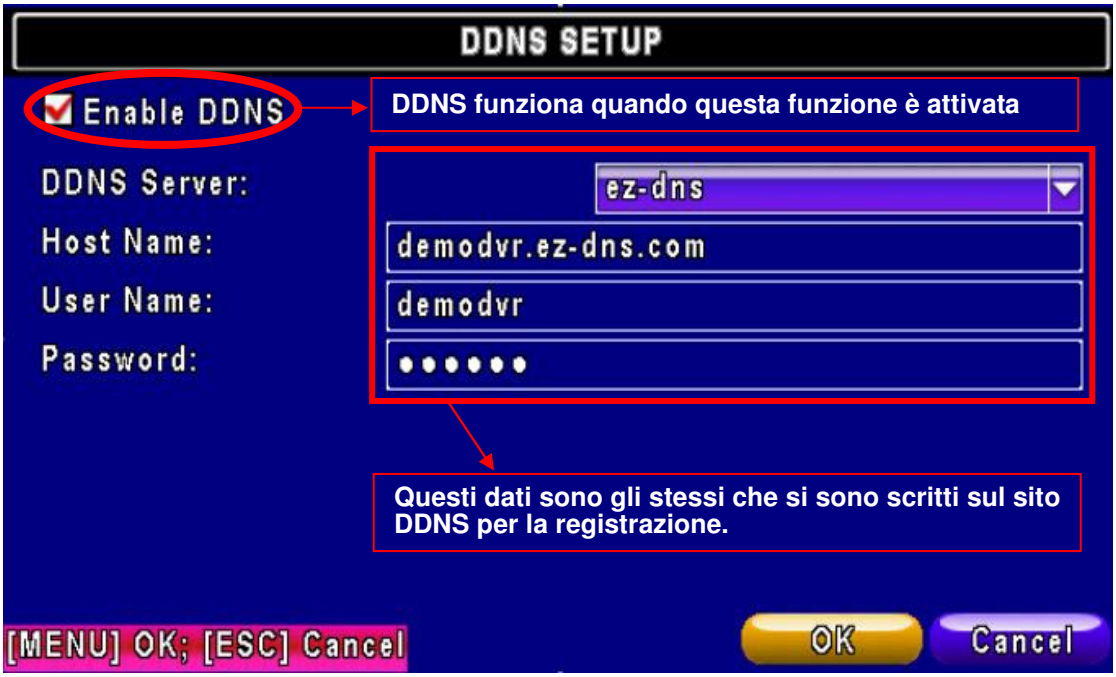
Questo nome e questa password saranno quelli da inserire nel menu DDNS del DVR.



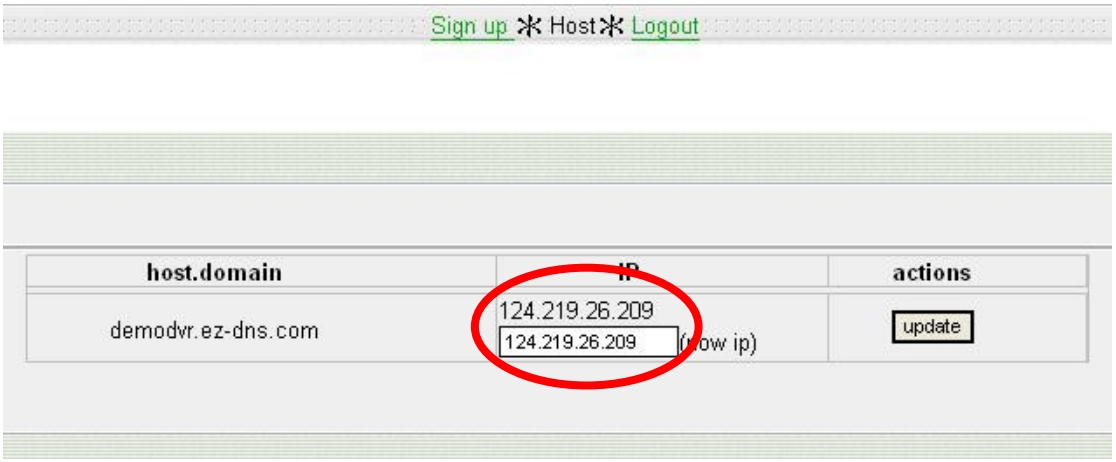
Passo 3. La colonna "**host.domain**" indicherà il nome che sarà necessario inserire nel DVR. Inserire nel DVR glli stessi dati sul menu DDNS del DVR. Se il DVR è stato opportunamente impostato il sito aggiorna le informazioni relative all'indirizzo IP entro 10 minuti. La colonna IP sarà aggiornata con l'indirizzo IP del DVR.


Sign up * Host * Logout
host.domain
IP
actions
demodvr.ez-dns.com
202.132.159.80
124.219.26.209
(now ip)
update
"host.domain" è la colonna in cui si evidenzia il nome scelto nella registrazione.
"demodvr.ez-dns.com" è il nome generato dal server
Il sistema mostrerà l'indirizzo IP del PC da cui viene effettuata la connessione. Se l'indirizzo IP del DVR è conosciuto è possible inserirlo direttamante in questa colonna e premere poi update per conferma. Se l'indirizzo IP del DVR cambia qui sarà indicato il nuovo indirizzo IP. Premi, "F5: Refresh" e la colonna IP sarà aggiornata al reale indirizzo IP.

Passo 4. Entra nel menu del DVR, seleziona Configura rete, seleziona DDNS. Attiva la funzione DDNS, inserisci i dati relativi alla registrazione:



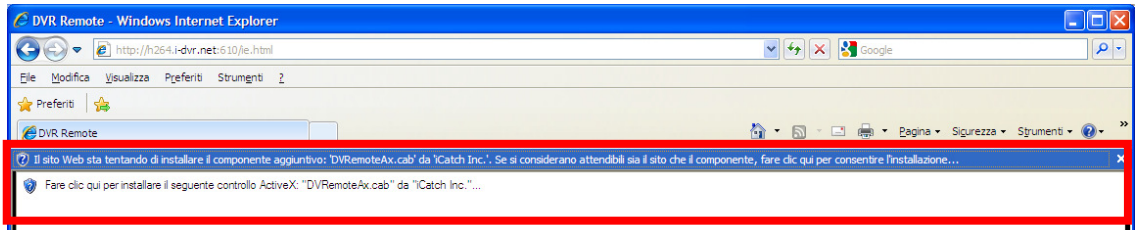
Passo 5. Tornare su ez-dns.com, sulla pagina del DVR registrato e premere “F5 Refresh” per aggiornare l’indirizzo IP.



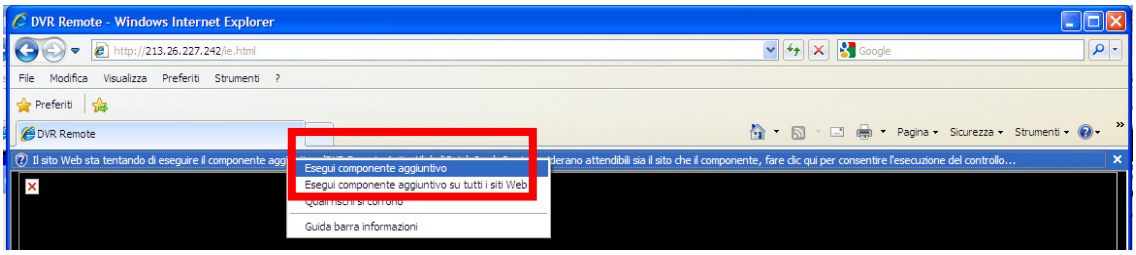
APPENDICE III INSTALLAZIONE ACTIVE-X VISIONE INTERNET EXPLORER

Quando si utilizza il DVR come Web Bowser occorre prima installare il controllo ActiveX.

1. Dopo aver scelto l'indirizzo della macchina appare un messaggio di allarme e la richiesta di installazione del controllo ActiveX nella barra degli strumenti.


DVR Remote - Windows Internet Explorer
File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?
Preferiti
DVR Remote
Pagina Sicurezza Strumenti
Il sito Web sta tentando di installare il componente aggiuntivo: 'DVRemoteAx.cab' da 'iCatch Inc.'. Se si considerano attendibili sia il sito che il componente, fare clic qui per consentire l'installazione...
Fare clic qui per installare il seguente controllo ActiveX: "DVRemoteAx.cab" da "iCatch Inc."...

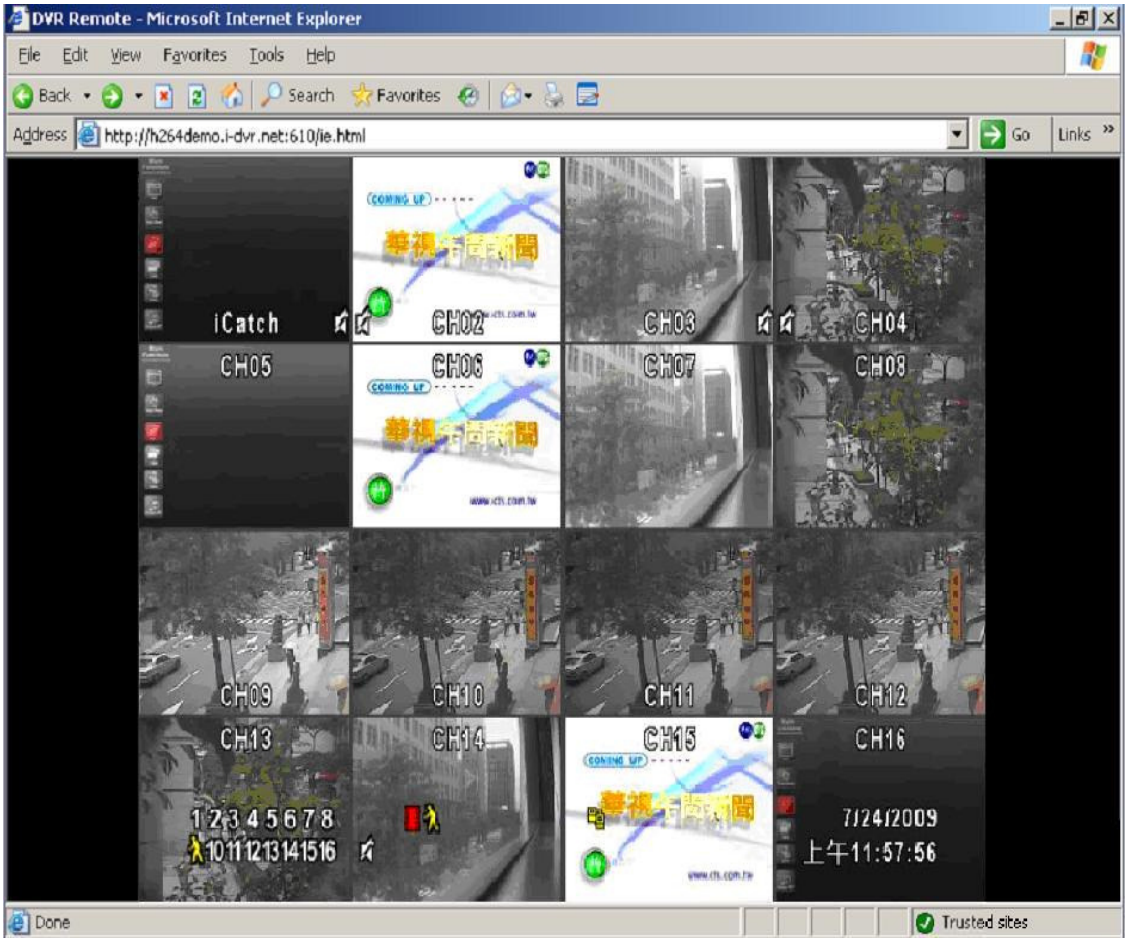
2. Clicca su questo messaggio e seleziona Esegui componente aggiuntivo (o Installa controllo ActiveX)


DVR Remote - Windows Internet Explorer
File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?
Preferiti
DVR Remote
Pagina Sicurezza Strumenti
Esegui componente aggiuntivo
Esegui componente aggiuntivo su tutti i siti Web
Guida barra informazioni

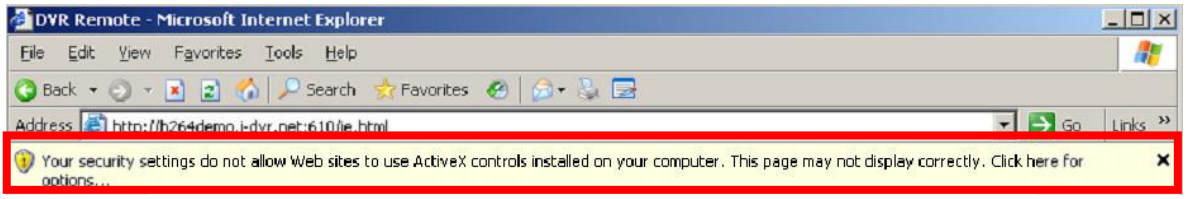
3. La finestra "Esegui il controllo activeX" appare sul PCalert. Seleziona Esegui"

Internet Explorer - Avviso di protezione
Eseguire il controllo ActiveX?
Nome: DVR Remote ActiveX
Autore: iCatch Inc.
Esegui
Non eseguire
Il controllo ActiveX è stato aggiunto al computer in precedenza durante l'installazione di un altro programma o di Windows. Eseguirlo solo se si considerano attendibili l'autore e il sito Web richiedente. Quali rischi si corrono

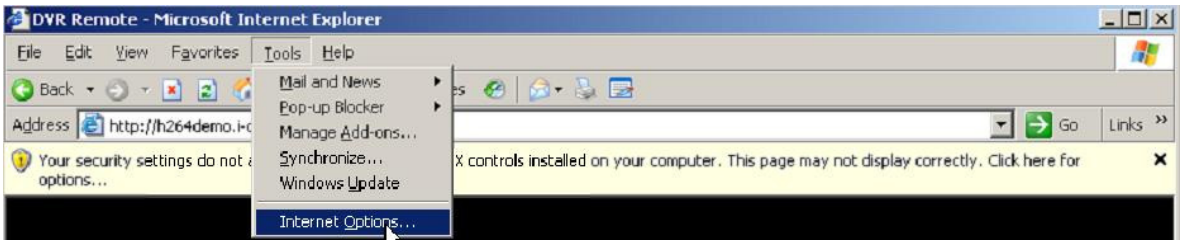
4. Al termine dell'installazione appaiono le immagini provenienti dal DVR.



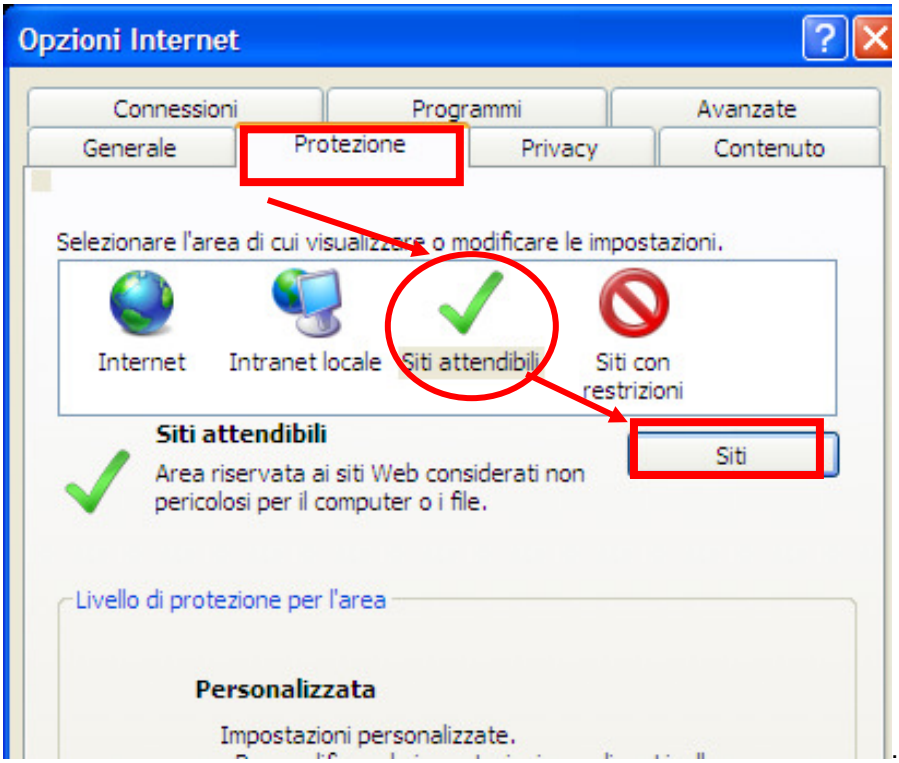
1. Se appare il messaggio "Le impostazioni della sicurezza non permettono l'installazione del controllo ActiveX." Occorre seguire le istruzioni sotto riportate.


DVR Remote - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites
Address http://h264demo.i-dvr.net:610/ie.html
Go Links
Your security settings do not allow Web sites to use ActiveX controls installed on your computer. This page may not display correctly. Click here for options...

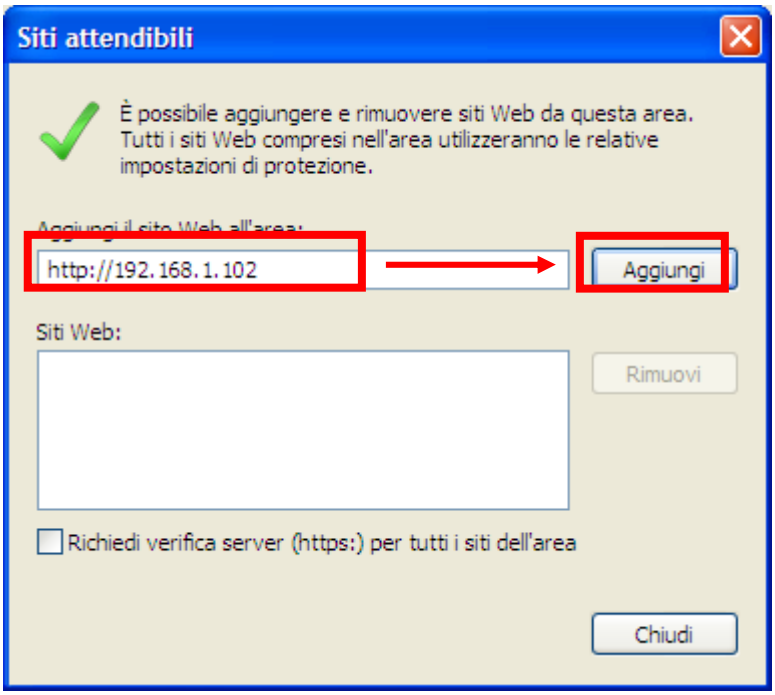
2. Selezionare "Strumenti" e scegliere "Opzioni Internet"



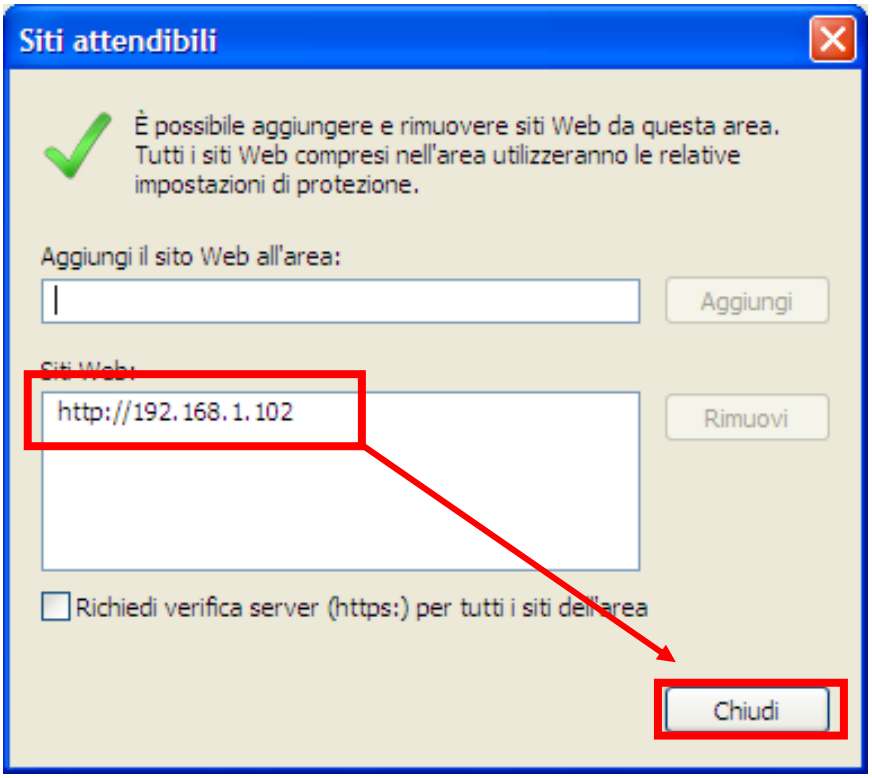
3. Selezionare “Protezione”, selezionare “Siti attendibili” e premere su Siti.



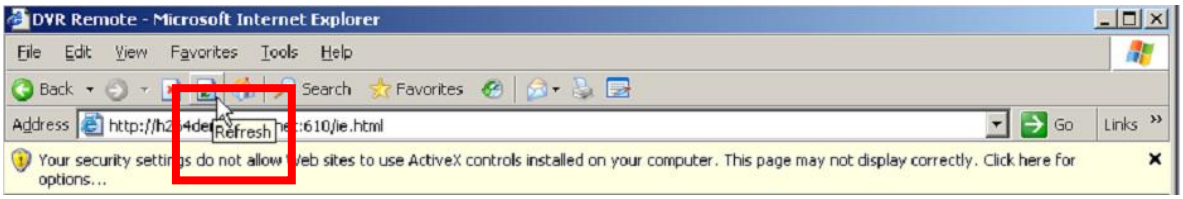
4. Inserire l’indirizzo del DVR (questo indirizzo è puramente indicativo) e premere “Aggiungi”.”


Siti attendibili
È possibile aggiungere e rimuovere siti Web da questa area. Tutti i siti Web compresi nell'area utilizzeranno le relative impostazioni di protezione.
http://192.168.1.102
Aggiungi
Siti Web:
Rimuovi
Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area
Chiudi

5. L’indirizzo IP del DVR sarà visibili fra i siti web senza restrizioni. Premere ora “Chiudi”


Siti attendibili
È possibile aggiungere e rimuovere siti Web da questa area. Tutti i siti Web compresi nell'area utilizzeranno le relative impostazioni di protezione.
Aggiungi il sito Web all'area:
Aggiungi
Siti Web:
http://192.168.1.102
Rimuovi
Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area
Chiudi

6. Tornare su Internet Explorer e premere il tasto F5 oppure provare a rientrare all’indirizzo del DVR.


DVR Remote - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites
Address
Refresh
Go
Links
Your security settings do not allow Web sites to use ActiveX controls installed on your computer. This page may not display correctly. Click here for options...

APPENDICE IV DICHIARAZIONE CONFORMITA' CE

Statement of Conformity

Best Laboratory Co., Ltd.

No. 336, Ba Lian RD., Sec. 1, Hsi Chih City, Taipei Hsien, Taiwan, R.O.C.
Telephone: 886-2-2646-2899 Facsimile: 886-2-2646-2870

EMC Certificate

Applicant : **Icatch Inc.**
Address : **2F, No. 26, Lane 513, Ruei-Guang Road, Neihu Taipei, Taiwan**
Equipment : **DVR**
Model : **DVR-411X (X can be 0-9; can be A-Z or blank)**

Has fully complied with the requirements set out in the council directive on the approximation of the law of the members states relating to Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). For the evaluation regarding EMC, the following standards were applied:

EMI : EN 61000-6-3:2007->
EN 55022:2006+A1:2007
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:1995/A2:2005

EMS : EN 55024:1998/A2:2003->
EN 61000-4-2:1995/A2:2001
EN 61000-4-3:2006/A1:2008
EN 61000-4-4:2004
EN 61000-4-5:2006
EN 61000-4-6:2007
EN 61000-4-8:1993/A1:2001
EN 61000-4-11:2004

The date of the measurement: May 06, 2009
The date of the certification signed: May 08, 2009
The number of EMC Certificate: CER-I04-CE-98009

Test Laboratory

Achia Lee 01.08.2009
Quality Department Manager: ACHIA LEE

CE CE CE CE CE CE CE

This verification is based on a single evaluation of one sample of above-mentioned products. It does not imply any assessment of the whole production and does not permit the use of the logo of the test laboratory

APPENDICE V CERTIFICATO DI GARANZIA

Questa garanzia si intende aggiuntiva e non sostitutiva di ogni altro diritto di cui g ode il consumatore/acquirente del prodotto. Questa garanzia lascia impregiudicati i diritti di cui il consumatore/acquirente e' titolare ai sensi del Dlgs. 2.02.2002 Nr. 24 che ha attuato in Italia la Direttiva 1999/44/CE sulle garanzie dei beni di cons umo.

1. L'apparecchio e' garantito per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto (i pr imi 12 mesi dal produttore o importatore ed i rimanenti 12 dal rivenditore).

2. Per " GARANZIA " s'intende la riparazione o la sostituzione gratuita dei compo nenti o delle parti dell'apparecchio riconosciuti da Ritar S.p.A. difettosi nella fabbri cazione o nel materiale. La sostituzione del prodotto è riservata a Ritar S.p.A. pre vio controllo tecnico presso il proprio laboratorio. La presente garanzia non copre danni accidentali, mancato utilizzo del prodotto, danni causati da perdita di inform azioni memorizzate dal cliente in qualsiasi forma. Inoltre Ritar S.p.A. declina ogni responsabilità per eventuali danni che possano, direttamente od indirettamente, de rivare a persone, cose od animali in conseguenza della mancata osservazione del le prescrizioni indicate nell'apposito libretto di istruzioni concernenti, specialmente, le avvertenze in tema di INSTALLAZIONE E USO DELL'APPARECCHIO. Inoltre n on copre i costi sostenuti per la normale attività di manutenzione e pulizia così co me consigliato nei manuali d'uso che accompagnano il prodotto.

3. Questa GARANZIA sarà riconosciuta a quegli acquirenti che presenteranno que sto Certificato debitamente compilato in ogni sua parte ed ACCOMPAGNATO DAL LA PROVA D'ACQUISTO IN ORIGINALE, a richiesta del servizio Assistenza tecni ca Ritar S.p.A..

4. L'apparecchio potrà essere inviato, unitamente alla documentazione di cui al pu nto (3), dietro presentazione dell'apposita richiesta di RMA al Centro Assistenza A utorizzato indicato da Ritar S.p.A.. Per ulteriori informazioni www.ritar.com o info@ ritar.com.

5. La garanzia NON SI APPLICA ai danni provocati da incuria, uso ed installazion e errati e non conformi alle avvertenze ed indicazioni riportate sul manuale d'istru zione o di istallazione, da cattivo uso, da maltrattamento, da deterioramento, da f ulmini, fenomeni atmosferici in genere, sovratensioni e sovracorrenti, insufficiente od irregolare alimentazione elettrica, danni intervenuti durante lo stoccaggio nel pu nto vendita od il trasporto del prodotto dal punto vendita al cliente, all'adattamento o alla modifica, ne' ai danni provocati da un uso scorretto. **Le parti estetiche non sono coperte dalla GARANZIA**

6. Se, durante il periodo di garanzia, una o più parti sono sostituite per la riparazi one con parti o più parti non autorizzate da Ritar S.p.A., o ancora se la riparazio ne viene effettuata da personale NON AUTORIZZATO da Ritar S.p.A., l'acquirente perde il diritto alla riparazione IN GARANZIA Ritar S.p.A.. Le parti eventualmente sostituite diventeranno di nostra proprietà.

7. SONO ESCLUSE dalla presente garanzia le parti di consumo considerate sogg ette a normale usura o logorio: batterie, lampadine, nastri di stampa o di registraz ione.

8. E' esclusa la sostituzione dell'apparecchio ed il prolungamento della GARANZIA a s eguito di intervento di riparazione.

9. Prodotto importato e distribuito per l'Italia da Ritar S.p.A. Via Maragliano 102/D 50144 Firenze.
Sito web www.ritar.com Per informazioni info@ritar.com

Cognome o Ditta Nome Indirizzo Tel Modello Matricola	Timbro, Data e Firma del rivenditore

Data di vendita			

Spazio per lo Scontrino di Vendita.